

金华科技

2021 年 2 月

第一期

(总第 8 期)

双月刊

浙内准字第 G075 号

本期特稿

3 块“金招牌”耀眼 4 个“大动作”夺目

金华打造“人才科创高地”拼劲十足 P07

“两会”新事

金华市委书记与政协委员共商科技创新大计 P12

要闻播报

金华市长调研浙中科创大走廊 P25

热点聚焦

我市为何把实施科技创新首位战略作为关键之举 P34

特别策划

2021 我们这样干! P38

金华市科技创新政策

发布会

2021年1月29日

2021 年全省科技工作会议召开

金华多项工作成绩受到表扬

为认真贯彻落实省委书记袁家军、省长郑栅洁、副省长高兴夫对科技创新工作的重要批示精神,总结回顾“十三五”和 2020 年科技工作,研究部署“十四五”和 2021 年重点工作,1 月 20 日,2021 年全省科技工作会议在杭州召开。

本次会议以视频方式召开,金华科技局领导班子成员、中层以上干部、各县(市、区)科技局主要负责人,省级以上高新区、相关高校和科研院所负责人在金华分会场参加会议。

浙江省科技厅党组书记何杏仁以“加强党的全面领导,聚焦三大科创高地,加快推进高水平创新型省份建设”为主题,在会上讲话(本期另发)。省科技厅厅长高鹰忠在会上作《坚定实施首位战略,强化科技自立自强,在高水平创新型省份建设新征程中奋勇争先》工作报告(本期另发)。

在本次会议上,金华“揭榜挂帅”活动,推进外国人来华工作及居留许可“一件事办理”,复旦大学义乌研究院引进和创新型城市建设等工作成绩和做法经验得到了肯定并受到表扬。

全省视频会议结束后,金华分会场立即召开会议研究部署贯彻落实。金华市科技局党组书记、局



金华分会场场景

长王建国主持会议并讲话,强调要深入学习全省科技工作会议精神,谋深谋实重点工作,要进一步对接省厅相关处室,明确新一年的工作目标和任务,抓好责任落实和细化分工,确保各项工作有序有效推进。要进一步抓好市委、市政府《关于实施科技创新首位战略建设高水平创新型城市的意见》和市政府《推动高水平创新型城市建设的若干政策意见》的宣传贯彻落实,加快制定实施细则,确保各项政策落到实处,确保人才科技专班合力攻坚抓出实效。

大力弘扬“三牛”精神 坚定实施首位战略

□ 本刊评论员

今年是牛年,在中华优秀传统文化里,牛是勤劳、奉献、奋进、力量的象征。人们把为民服务、无私奉献比喻为孺子牛;把创新发展、攻坚克难比喻为拓荒牛;把艰苦奋斗、吃苦耐劳比喻为老黄牛。

“十四五”大幕开启,我市把“建设国家创新型城市”摆在“九市建设”之首,把“人才科技攻坚”行动摆在“四攻坚四争先”行动之首,把科技创新作为发展首位战略。抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。蓝图描绘,时不我待,我们要发扬“三牛”精神,不用扬鞭自奋蹄,补齐科技、人才短板,助力我市经济社会实现高质量发展。

俯首甘为孺子牛,不负为民一片心。科技创新能力的强弱,反映着一座城市的经济活力和发展质量。我市将实施科技创新首位战略作为加快建设高水平创新型城市,奋力争创社会主义现代化先行市的关键之举,是群众所盼,是民心所向。“时代是出卷人,我们是答卷人,人民是阅卷人。”坚持全心全意为人民服务的宗旨,是我们党的最高价值取向。在狠抓首位战略,提升创新发展能力的征程中,我们应当有做“孺子牛”之觉悟,根据市委市政府“深化拓展三服务、攻坚争先开新局”行动部署,深入开展“科技攻坚服务年”三服务2.0活动,怀服务人民之决心,关注群众所思所念。

勇做无畏拓荒牛,谋求征程新进步。科学技术是第一生产力,是经济社会高质量发展的重要“引擎”。党的十九届五中全会提出“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。”时代发展日新月异,岁月更替浪潮涌动,我市在科技创新能力提升等

方面已取得了许多引人瞩目的成就,但绝不可故步自封,安于现状,而是要继续敢作敢为,敢闯敢拼,开拓创新。我们应保持终身学习的态度,深入理解和准确把握中央和省委、市委对科技创新工作提出的新理念、新任务、新要求,找准工作的切入点、结合点,破解一个个难题,抢抓一个个机遇,走向一个个胜利。

敢当埋头老黄牛,勤恳务实不旁鹜。艰苦奋斗是中国共产党的政治本色,只有艰苦奋斗才能成就伟大事业。我们的国家和民族一步一步走到今天,是靠一代又一代“老黄牛”顽强拼搏、艰苦奋斗、辛勤耕耘得来的。老黄牛精神是一种状态。初生牛犊不怕虎,老牛尚且自奋蹄。狠抓首位战略、实施科技创新的征途漫漫、惟有奋斗。发扬艰苦奋斗、吃苦耐劳的老黄牛精神,是我们取得各项事业进展的根本方式。无论是一线科研人员还是基层干部,无论是决策者还是人民群众,惟有埋头苦干实干,才能让梦想照进现实,才能实现美好愿景,谱写时代新篇章。

今年是建党100周年,是“十四五”开局之年,也是我市建设高水平创新型城市三年行动计划启动实施之年,我们要切实按照市委市政府“狠抓首位战略,着力补上人才科技短板”“狠抓科技攻坚,提升创新能力”部署要求,进一步在思想上凝聚共识、在行动上铆足干劲,“数字赋能、拼搏争先”,打一场支撑全省第四大都市区高质量发展的人才科技攻坚战、奋进战,加快构筑人才“蓄水池”、科技创新策源地,为奋力争创社会主义现代化先行市开好局、起好步,以优异成绩向党的百年华诞献礼!



主办单位：

金华市科技局

承办单位：

金华市科技信息研究院

刊号：

浙内准字第 G075 号

地址：

金华市双龙南街农科教大楼 611 室

电话：

0579-82107918

网址：

<http://www.zjjhst.gov.cn>

邮箱：

jhkjqbs@163.com

内部资料 免费交流

目 录

CONTENTS

卷首寄语

01 大力弘扬“三牛”精神 坚定实施首位战略

本期特稿

- 04 金华发布科技创新政策
- 06 金华科技创新政策集萃
- 07 金华打造“人才科创高地”拼劲十足
- 09 我市长三角 G60 科创走廊建设创下多个第一 倪远山

“两会”新事

- 12 金华市委书记与政协委员共商科技创新大计 童思婷 楼润苗
- 13 “局长通道”开启 回应热点话题
- 14 “两会”代表委员热议“人才科技攻坚”
刘小刚 李晓艳/文 胡肖飞 李建林/图

领导要论

- 17 袁家军：扎实推进长三角一体化发展
加快打造高质量发展增长极
- 18 何杏仁：加强党的全面领导 聚焦三大科创高地
加快推进高水平创新型省份建设
- 19 高鹰忠：坚定实施首位战略 强化科技自立自强
在高水平创新型省份建设新征程中奋勇争先
- 20 大力实施科技创新首位战略 加快建设高水平创新型城市 王建国
- 23 全力投身自贸区金义片区建设 钟术清

要闻播报

- 25 金华市长调研浙中科创大走廊
- 26 金华市政协领导带队赴三个县市
开展党政领导科技进步目标责任制实地考察
- 28 金华市建设高水平创新型城市工作推进会召开
- 28 一封特殊的感谢信 朱婵
- 29 科技自立自强促发展
——金华 2021 年首场“亲清直通车·政企恳谈会”侧记
- 30 全市科技工作会议召开
- 32 上下一盘棋 啃硬骨头
拧成一股绳 攻坚克难
金华召开人才科技攻坚行动专班首次会议
- 33 全力打赢科技攻坚战
金华市科技局传达学习贯彻市委经济工作会议精神

热点聚焦

- 34 我市为何把实施科技创新首位战略作为关键之举 钱卓瑛
37 深入开展“揭榜挂帅”活动

特别策划

- 38 2021 我们这样干!
38 全力推进“六大行动” 打好科技创新攻坚战 金华市科技局
39 深化“双城”战略改革 建设“创新名城” 婺城区科技局
40 抓住廊道机遇 打造“金东花木”金字招牌 金义新区科技局
40 数字赋能助力产业再上新台阶 兰溪市科技局
41 聚焦科创高地 打好科技强市组合拳 东阳市科技局
42 打造科技创新“六大体系” 加快建设义乌“两个样板”
义乌市科技局
43 创新“1+1+5+N”体系 加速五金产业升级 永康市科技局
44 科技创新作内核 浦江实施“工业强县”战略 浦江县科技局
45 “科创武义”全面实施“163”工程 武义县科技局
46 科技引领生态兴县 拼搏争创省级标杆 磐安县科技局
47 聚焦“三大产业” 争当高质量发展“排头兵”
金华开发区科技局

县市动态

- 48 凝心聚力“三服务” 齐心共创“开门红”
49 云桌会:吹响东阳打造人才科创高地号角
49 兰溪纺织企业与浙江理工大学共建服务中心
50 永康发布 111 条工业新政
51 院士智囊团成为东阳企业创新“发动机”

经验之窗

- 53 浙江师范大学:秉承办学使命 加强校市合作
54 婺城:扛起主城担当 为国家创新型城市建设添彩
55 义乌:打造浙中科创大走廊 核心创新策源地

活动集锦

- 56 金华市科技局召开 2020 年度局党组民主生活会
王建国提出五个进一步要求
58 金华市科技局党总支召开支部书记抓党建工作述职评议会
59 规范研发费用归集 做到有效 R&D 应统尽统
金华市科技局举办科技创新首位战略背景下企业 R&D 统计实务培训会
60 两院对接促合作
60 常回“家”看看
——金华市科技信息院老领导老同事座谈会小记



《金华科技》编辑委员会

顾问

张新宇

主任

王建国

副主任

钟术清 胡卫国 袁月飞 赵洪亮
黄锡锋 陈 英

执行主任

郎荣旗

执行副主任

汪祖富 陈阳兵

编委

(按姓氏笔划为序)

王立军 方黎明 李 湛 朱 婵
陈 英(婺城区) 陈南征 陈海林
吴旭涌 来 怡 邵卫荣 胡 浩
钟金伟 傅红爱 管 明

主编

钱卓瑛

副主编

王林强 黄 飞

编辑部主任

胡彩霞

编辑

(按姓氏笔划为序)

方玉婷 石庭深 邱 圆 何静静
应雪飞 肖玲君 邵雅婷 陈心贝
姜 群 姚 崇 黄一杭 潜科任

- “五大特点”鲜明突出
- “七个首创”含金量高
- 加大对科技创新型企业扶持力度
- 最高补助达 500 万元

金华发布科技创新政策

1月29日下午,金华市科技局举行科技创新政策新闻发布会,重点介绍新出台的《关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见》(以下简称《政策意见》)有关情况。

会前,金华市、县两级政府为22家科技企业兑现了总额达2500万元的科技政策奖补资金。

金华市科技局党组书记、局长王建国介绍,《政策意见》的出台,目的是为了全面提高金华的科技创新能力、激发科技创新活力、提升区域创新能级,是金华市委、市政府大力实施科技创新首位战略,加快建设高水平创新型城市的重要举措。

据悉,《政策意见》主要内容包括科技研发、创新主体、平台建设、产学研合作、保障措施等五个方面共14条措施,涵盖了企业研发投入激励、科技项目支持、科技型企业培育、孵化器与创新服务综合体建设、长三角G60科创走廊协同、科技金融、优秀成果奖励、科技成果转移转化、科技人员激励、知识产权强企等。内容丰富,条条干货。政策中既有对关键核心技术攻关项目给予最高500万元的定向支持,又

有对研发投入纳入统计的企业给予最高200万元的普惠性补助。不仅支持大型研发机构来金落地生根,还积极培育本地中小型科创企业、建设各类孵化器与创新服务综合体。

本次修订的新科技政策,具有以下五大特点:

一是体现问题导向。重点针对金华当地企业创新能力不足、R&D研发投入水平偏低、现有科技创新平台能级不高、创新资源集聚度低、招院引所难等问题和短板,有针对性、有重点地制定了各项政策措施。

二是强化市域协同。以往科技政策执行范围仅限市区,对县(市)仅要求“参照执行”;新政策在金华全市范围内执行,各县(市、区)、金华经济开发区制定的政策可以高于、但是不能低于本《政策意见》规定的标准。此举将极大拉动财政科技投入,有望超过《中共浙江省委关于建设高素质强大人才队伍 打造高水平创新型省份的决定》要求的15%的财政科技投入年均增幅。以往政策仅限科技部门一家职责范畴,新政策整合金华市发改委、金华市市场监管局(知识产权局)等有关部门政策,构建了上下联动、部



门协同的“大科技”工作格局。

三是便于操作落实。兼顾政策执行效果与财政资金承受能力,全面权衡,有所取舍,合理制订每项政策,内容具体,便于操作。

四是加大了扶持力度。列入市级科技计划的主动设计项目每项最高补助 500 万元;省级产业创新服务综合体在建设期内给予总额 500 万元的补助;获批省级新型研发机构的,每家给予 500 万元奖励;获批国家级重点实验室的,每家奖励 500 万元,扶持力度前所未有。

五是秉承开放创新。汇编全国 20 余个省、市科技政策,吸收各地先进理念和举措,根据金华实际情况制订个性化政策措施。

科技新政不仅特点突出,而且亮点颇多,一半以上的政策内容为首次提出,总结起来有“七个首创”:

一是首创长三角 G60 科创走廊共建政策。入驻金华市“科创飞地”的企业,经考核合格的,给予租金补助。被认定为“长三角 G60 科创走廊龙头骨干企业”的,给予一次性奖励 10 万元。对推动产业链跨区域科技对接合作活动的产业联盟、行业协会,按活动总经费的 50% 给予补助,最高不超过 100 万元。经长三角 G60 联席办年度综合评估,对成绩达到优秀等级的长三角 G60 科创走廊科技成果转移转化示范基地、产业(园区)联盟,分别给予奖励 30 万元、15 万元;对获得长三角 G60 科创走廊科技创新奖的,每家给予不超过 20 万元奖励。

二是首创对企业研发投入“反向激励”措施。不仅落实了《浙江省全社会研发投入提升专项行动方案》的“国有企事业单位当年研发投入可以在业绩考核中视同利润”、“在‘亩均论英雄’评价中,将研发投入视同亩均税收,属国家高新技术企业的,亩产效益评价结果上调一档”等“正向激励”措施,还创造性地提出对规上企业上年度无研发投入的,亩产效益评价结果下调一档的“反向激励”措施,倒逼企业开展

科技创新、加大研发投入。

三是首创“揭榜挂帅”项目成交补助。“揭榜挂帅全球引才”是金华市 2020 年在省内首推的重大创新举措,“科技新政”对此给予了明确支持,实际成交金额在 50 万元以上的“揭榜挂帅”项目,可按实际支付金额的 15% 给予补助。

四是首创国家高新技术企业“升规”和引进奖励。国家高新技术企业首次升规的,在享受小升规政策基础上,每家再奖励 10 万元;对完成整体搬迁落户金华、有效期在 1 年以上的国家高新技术企业,每家奖励 40 万元;其中属省创新型领军企业的,每家奖励 100 万元。此外,继续对新认定的、重新认定的国家高新技术企业,分别给予每家 40 万元、20 万元的奖励。

五是首创科技创新争先创优奖励。对新认定的省创新型领军企业,每家奖励 100 万元;对获评省创新能力百强的国家高新技术企业,每家给予 50 万元的一次性奖励。

六是首创对科技保险等科技金融支持。科技企业购买商业性研发费用损失保险的,按年度保费的 50% 予以补助,单个企业每年最高补助 20 万元;企业获得科技信贷并按期正常偿还贷款的,给予不高于上年末一年期贷款 LPR 利率 50% 的贴息补助,单个企业每年最高补助 20 万元。

七是首创成立国资背景的科创投资公司。鼓励国资全资或控股设立市科创投资公司。并鼓励各类创投公司引进其省外、境外已投高新技术企业或项目落地金华,可给予实际投资额 2%、累计不超过 500 万元的奖励。

为保障政策“干货”条条落地,金华将努力做好政策宣传,优化政策兑现流程,加强政策享受帮扶三项举措,着力提高财政资金使用绩效,提升政策兑现效率,帮助企业不断提升创新能级,让金华的创新创业者有更多的获得感、更高的积极性。

● 新闻链接

金华科技创新政策集萃

1/ ONE
研发投入

- 纳入统计部门研发费用统计范围的企业 ▶ 给予研发费用10%的补助
- 国有企业事业单位 ▶ 研发投入视同利润
- “亩均论英雄”评价 ▶ 研发投入视同亩均税收
- 国家高新技术企业 ▶ 亩产效益评价结果上调一档
- 无研发投入的规上企业 ▶ 亩产效益评价结果下调一档

2/ TWO
科技项目

- 主动设计项目 ▶ 最高补助500万元
- 重大研发项目 ▶ 最高补助100万元
- 重点研发项目 ▶ 最高补助50万元
- 公益性技术应用研究项目 ▶ 最高补助20万元
- 科技特派员项目 ▶ 最高补助10万元
- 国家、省重大科技专项 ▶ 给予国家、省立项补助金额的50%的补助
- “揭榜挂帅”科技合作项目：
成交金额在50万元以上 ▶ 给予15%的补助
通过创新挑战、竞价（拍卖） ▶ 给予20%的补助

3/ THREE
创新主体

- 省创新型领军企业 ▶ 奖励100万元
- 国家高新技术企业：
新认定 ▶ 奖励40万元
重新认定 ▶ 奖励20万元
首次升规 ▶ 再奖励10万元
整体搬迁落户我市 ▶ 奖励40万元
其中省创新型领军企业 ▶ 奖励100万元
省创新能力百强 ▶ 奖励50万元
- 省级重点（农业）企业研究院 ▶ 按上级要求配套
- 省级企业研究院 ▶ 奖励50万元
省级高新技术研发中心 ▶ 奖励30万元
- 购买创新创业服务 ▶ 创新券抵扣50%，最高20万元

4/ FOUR
科创平台

- 省级、市级产业创新服务综合体 ▶ 分别给予500万元、300万元的补助
- 省级新型研发机构 ▶ 奖励500万元
- 优秀省级产业创新服务综合体、省级新型研发机构 ▶ 按省奖补金额1:1配套
- 优秀市级产业创新服务综合体 ▶ 奖励100万元
- 省产业创新中心 ▶ 补助200万元
- 省双创示范基地 ▶ 奖励50万元
- 省工程研究中心 ▶ 奖励30万元
- 国家重点实验室 ▶ 奖励500万元
省重点实验室 ▶ 奖励200万元

5/ FIVE
孵化载体

- 国家级科技企业孵化器 ▶ 奖励100万元
省级科技企业孵化器 ▶ 奖励50万元
- 国家级众创空间或星创天地 ▶ 奖励40万元
省级众创空间或星创天地 ▶ 奖励20万元
- 国家级优秀孵化器、众创空间或星创天地 ▶ 奖励100万元
省级优秀孵化器、众创空间或星创天地 ▶ 奖励50万元
- 孵化器（众创空间、星创天地） ▶ 每孵化一家高新技术企业奖励20万元

6/ SIX
协同创新

入驻市“科创飞地”企业，给予租金补助：

- “长三角G60科创走廊龙头骨干企业” ▶ 奖励10万元
- 推动产业链跨区域科技对接合作活动的产业联盟、行业协会 ▶ 给予活动总经费50%补助
- 优秀长三角G60科创走廊科技成果转化示范基地 ▶ 奖励30万元
优秀长三角G60科创走廊科技成果转化产业（园区）联盟 ▶ 奖励15万元
- 获长三角G60科创走廊科技创新奖 ▶ 给予最高20万元奖励

7/ SEVEN
招院引所

国内外高等院校、科研机构、世界500强企业、中国百强企业及院士、高层次人才团队等在金设立新型研发机构给予补助。

- 总投入1亿元以上 ▶ 实行“一事一议”
- 新建、整体迁入的科研院所、国内外高校院所设在金设立的院所（院、校） ▶ 实行“一事一议”

8/ EIGHT
成果奖励

- 国家自然科学、技术发明和科学技术进步一、二等奖 ▶ 分别奖励300万元、200万元
- 省科技大奖 ▶ 奖励300万元
- 省自然科学、技术发明和科学技术进步一、二、三等奖 ▶ 分别奖励80万元、50万元、30万元
- 省国际科技合作奖 ▶ 奖励10万元

9/ NINE
交易转化

- 高等院校、科研机构在金设立技术转移机构 ▶ 首年补助最高50万元
后续按年度考核结果 ▶ 每家奖励最高50万元
- 国家和省级技术转移示范机构、重点科技中介机构 ▶ 分别给予奖励50万元、20万元
- 国家、省级国际科技合作基地 ▶ 分别给予奖励100万元、50万元
- 撮合科技成果入场交易的技术转移组织 ▶ 按省奖励金额1:1给予配套

10/ TEN
海外引才

- 引进海外工程师单位 ▶ 给予支付年薪总额的50%的补助
- 建立金华市外国专家工作站单位 ▶ 给予20万元补助，入选省外国专家工作站再奖励10万元

11/ ELEVEN
科技金融

- 获得科技信贷的企业 ▶ 给予上年末一年期贷款LPR利率50%的贴息补助
- 购买商业性研发费用损失保险的科技企业 ▶ 按年度保费的50%予以补助
- 引进省外、境外高新技术企业或项目落地我市的创投公司 ▶ 给予实际投资额2%的奖励

12/ TWELVE
知识产权

- 专利权、商标专用权质押贷款的企业 ▶ 给予上年末贷款LPR利率50%的贴息
- 购买专利保险的企业 ▶ 按年度保费的50%予以补助
- 省以上知识产权主管部门备案的知识产权联盟 ▶ 奖励20万元
- 承担市以上重点产业知识产权预警分析项目的企业 ▶ 每项奖励20万元



3 块“金招牌”耀眼 4 个“大动作”夺目

金华打造“人才科创高地”拼劲十足

1 月 20 日，金华市政府新闻办举行“回眸十三五·展望十四五”主题系列新闻发布会“科技创新与人才发展专场”。市委组织部副部长、市委人才办常务副主任陆品能，市科技局党组副书记、副局长钟术清，市人力资源和社会保障局党组成员、副局长徐金韩出席发布会，介绍我市科技创新与人才发展领域相关情况，并对媒体记者所关心的话题进行了解答。

“十三五”时期，我市坚决落实人才强省、创新强省首位战略，以人才先行、项目牵引、创新赋能，不断厚植最优人才发展生态。重点打造了 3 块具有金华辨识度的“金字招牌”：

——全国首推“揭榜挂帅”全球引才机制

去年，我市率先启动“揭榜挂帅”全球引才，连续举办 22 个制造业八大细分行业专场；率先出台“揭榜挂帅”10 条举措，成立超 50 亿元“双龙人才基金”跟投支持，构建全流程工作闭环；率先推出“揭榜险”，保障智力转化过程中的不确定风险。全年项目合作榜额超 3 亿元，攻克“卡脖子”难题 27 项、兑付榜金 8211 万元，为企业节约成本 10.6 亿元。通过需求端、供给端、服务端“三端”协同发力，有效打破了研发机构、科研院所和企业间的技术壁垒，初步拓展形成了全球引才新路径。

——金华籍人才智力和资本回归取得重大突破

2017 年，成立金华海内外人才总会，构建了涵盖 40 多个国家的 3 万名金华籍人才“朋友圈”。每两年举办金华发展大会，持续推动金华籍人才智力和资本回归。尤其是第二届金华发展大会上，签约引进

重大人才项目 335 个，投资超 700 亿元。连续举办三届“婺星回归”创业大赛，累计吸引全球高层次人才创业项目 466 个。

——“跳跃式”融入长三角取得丰硕成果

去年 9 月，赴上海举办“人才周”系列活动，在长三角 G60 科创走廊起点城市上海松江，投入运营九城市首个人才大厦，投资 2.5 亿元，面积超 1 万平方米，可容纳 100 余家企业，构建了“研发在上海、产业在金华”的创新链条。目前，全市在上海、杭州等地建设了人才飞地 42 家；打造了长三角首个国际院士创新中心、全省首个人才公园、首批“浙江院士之家”等长三角共建项目，持续助力长三角人才一体化发展。

5 年来，主要取得了十大科技创新人才发展成就，具体可归纳为 10 组数据：

——创新主体实现倍增

国家高新技术企业从 2015 年的 346 家增加到 2020 年的 1370 家，省科技型中小企业数从 1013 家增加到 5025 家，均实现翻两番，为我市产业转型升级、现代化产业体系建设提供了重要支撑。

——发明专利实现倍增

2019 年全市专利申请量、发明专利申请量较 2015 年分别增长 126%、164%，增幅均居全省第 1，专利授权量增长 67%，增幅居全省第 2，企业自主创新能力不断激活。

——重大人才科创平台实现倍增

去年，“浙中科创大走廊”纳入全省四大科创走廊布局，浙中创新城、中国计量大学现代科技学院、

浙江大学“一带一路”国际医学院和首批 5 个特色产业工程师协同创新中心相继建成。

——院士专家工作站、博士后科研工作站实现倍增

建成院士专家工作站 114 家，每年吸引百余名院士来金入企协助攻关；建成博士后科研工作站 79 家。

——人才服务实现“零跑腿”

承担全省“领跑者”改革试点，上线“人才码”，完成外国人才来华工作居留“一件事”集成改革，线上首批推出 4 类 30 项人才服务，“关键小事”实现“零次跑”。出台“双龙引才”新政 20 条，最高给予 1 亿元支持和 1 亿元创业授信，储备人才住房 1.8 万套，盘活人才周转房 4 万余套。

——百博入企链接百所高校资源

坚持 6 年开展“百博入企”，引进北京、上海等地 135 所高校 442 名博士教授入企挂职，带动企业研发投入 3.2 亿元，联合申请专利 280 余项，创建省级以上研发中心 42 家。

——年引进高层次人才数连续破百

抢抓长三角一体化战略机遇，去年首次赴上海、深圳举办长三角、珠三角“人才周”，连续两年引进顶尖、领军人才超 100 名，为金华聚集了一批引领性人物。

——年引进大学生数连续两年破十万

大力实施“百校千企十万岗”、“智选金华”等高校毕业生聚集工程，连续两年引进大学生超 10 万名。

——年新增技术技能人才突破十万

大力实施“321”人工程、职业技能提升行动等，去年培育工匠型技术技能人才超 10 万，不断壮大产

业人才队伍，有效助推制造业“8+N”重点细分行业转型升级。

——“多维”指数助力整体智治

全省首推“多维”人才指数，数字化评估人才聚集、人才创新、人才满意、人才活跃、金华籍人才回归 5 项参数，建立即时感知、智能评估的人才绩效监测治理体系。

“十四五”期间，我市将立足全省第四大都市区的目标定位，按照市委“四攻坚四争先”的总体部署，全力实施人才科技攻坚，重点实施四个方面的工作，加快推进高水平创新型城市建设。

——加快人才科创平台提能造峰

全力推进浙中科创大走廊建设，打造大走廊沿线高校组团，建设特色产业工程师协同创新中心等产业研发平台，突破省级实验室等基础研究平台，布局长三角、珠三角等城市群人才科创飞地，打造引领全市乃至全省基础研究和原始创新能力的新引擎。

——系统深化人才科创发展体制机制改革

以“揭榜挂帅”全球引才机制改革为牵引，继续从企业需求端、科技供给端、政府服务端“三端发力”，解决企业“卡脖子”难题，加速产业转型升级。

——持续推动金华籍人才智力和资本回归

发挥金华海内外人才总会资源优势、组织优势，持续办好金华发展大会、“婺星回归”创业大赛，持续以会引才、以赛引才、以才引才。

——全力打造最优人才创新生态

深入实施“三服务”2.0 版、人才科技攻坚行动，深化“千企三送人才服务”活动，第一时间掌握企业人才需求和发展痛点，及时为企业送政策、送服务、送信心。

下好“先手棋” 勇当“排头兵”

我市长三角 G60 科创走廊建设创下多个第一

【编前的话】

市委经济工作会议指出,要狠抓首位战略,大力实施人才科技攻坚行动,发挥企业、高校、政府多个主体作用抓研究与试验发展投入,围绕浙中科创大走廊建设、人才科技攻坚、完善培育创新链条等方面抓创新生态,通过建立更有竞争力的人才制度体系强抓人才招引,着力补上人才科技短板。

长三角是我国对内对外开放两个扇面的关键枢纽,而 G60 科创走廊作为长三角一体化高质量发展的主引擎,在加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下,有了更大的作为和使命。突出的科技攻关和创新突破能力,一直是长三角 G60 科创走廊的发展优势所在。长三角 G60 科创走廊不仅仅以打造科技创新能力为终极目标,而是将科创服务于产业发展,推进产业升级作为核心目标。

转眼间,金华加入 G60 科创走廊“朋友圈”已快两年。数据显示,2020 年,金华的国家高新技术企业从 2015 年的 346 家增加到 1378 家,省科技型中小企业数从 2015 年的 1013 家增加到 5025 家。

设立首个“科创飞地”、组建首个产业联盟、建成首批长三角 G60 科创走廊科技成果转化示范基地、举办首届长三角 G60(金华)科创大会……作为改革创新“先锋队”的一员,金华下了多步“先手棋”,为社会经济发展注入科技创新活力,当好改革“排头兵”。

率先建“飞地”

金华是长三角 G60 科创走廊九城市中,第一个在上海落地人才科创“飞地”的城市。2020 年 9 月,长三角 G60 金华(上海)科创中心、人才大厦正式投入使用。

“金华是‘一带一路’的重要支点,是义甬舟开放大通道的起点,也是长三角对外开放的重要通道和平台。金华大手笔买下大楼率先建‘飞地’,体现了金华担当。”市科技局相关负责人说。在这里布局“飞地”是金华接轨上海、融入长三角的重要举措:金华交通区位便捷,可以作为浙江中西部接轨上海的“桥头堡”;实体经济扎实,可以作为上海产业转移的“承接地”;改革开放先行,可以作为上海内延外拓的“中转站”;生态环境良好,可以作为上海休闲旅游的“后花园”;人文资源丰富,可以作为与上海人才交流的“示范区”。



科创走廊首个跨区域产业协同创新中心,目前有浙江尖峰药业(上海)研发中心、横店东磁(上海)新动力产业研发中心、万里扬智能传动(上海)研究院、创驱(上海)研发中心等8个研发机构已正式入驻。

这些研发机构享受着和在金企业同样的科技、人才政策,还享受租金减免优惠。“有了研发中心,让我们在引进人才上更有优势,和高等院校合作也更便捷。”创驱(上海)研发中心负责人颜宇杰说。

“飞地”位于上海市松江区临港松江科技城,交通便利,离大学城不远,配套服务齐全。企业在这里设立研发中心,可节约不少投入。不仅如此,创驱还与同样入驻“飞地”的东磁、万里扬开展进一步合作。

这幢大楼还是人才大厦,挂科创中心和人才大厦两块牌子,标志着它既是企业科创项目孵化平台,又是金华集聚和服务科研人员的人才之家。人才大厦总面积近万平方米,共8层,建有人才服务中心、科创展示中心、创业孵化中心、企业研发中心、人才项目路演中心等5大中心。

“大厦集项目孵化、招院引所、招才引智等功能于一体,实现土地集约、人才集聚效果。”金华市科创廊道办工作人员说。这里也将成为所有在沪金华籍人才的“娘家”。

另外,这幢大厦也是金华对外展示形象的窗口。大厦内,随处可见佛手、火腿等金华特色元素。大厦的一楼展示厅内,布置了金华风光摄影展,金华的地标建筑、人文山水风光都在这里全方位呈现。

利用“飞地”建成的契机,2020年9月,以“接轨上海·创赢未来”为主题的“2020上海—金华周”活动在上海国际会议中心开幕。活动现场,总投资961亿元的22个合作项目当场签约,签约项目涵盖金华优势产业、新兴产业以及总部中心、科研院所等各个领域,将全方位推动金华产业经济的发展。

截至2020年底,金华各县(市、区)已在长三角区域建设12家“科创飞地”,完成“县县有飞地”目

标。

集聚产业成联盟

2020年,金华牵头组建的长三角G60第一个产业联盟“新材料产业技术创新联盟”,入选长三角G60科创走廊产业联盟优秀单位。

“成立该联盟,目的是搭建G60科创走廊区域内新材料产业合作交流平台,加快推进产业一体化布局 and 各类高端要素对接,实现区域内优势互补、资源共享、合作共赢,促进新材料产业转型升级和协同发展。”联盟首届理事长单位、横店集团东磁股份有限公司相关负责人说。联盟成立后,吸收了成员企业80余家,举办了新材料产业高峰论坛,推进长三角新材料产业集群“抱团式”创新。

除了组建联盟当“组长”外,金华多家企业也积极加入各个产业联盟当“组员”。长三角G60科创走廊产业园区联盟暨集成电路产业联盟成立大会在苏州召开,我市多家产业园区加入长三角G60科创走廊集成电路产业联盟。2020年9月,长三角生态环境院士峰会暨G60科创走廊环境产业技术创新联盟成立大会在安徽合肥召开,我市10家环保类企业加入该联盟。此外,金华多家企业加入长三角G60科创走廊跨境电商联盟,多家金融机构加入长三角G60科创走廊金融服务联盟……

新材料、机器人、智能驾驶、新能源、新能源和网联汽车、人工智能和生物医药等产业联盟雏形初见,金华百家企业加入其中。目前,全市142家企业、17个园区参与了G60科创走廊14个产业和园区联盟,达成合作意向120余项。“组建和加入联盟是打破壁垒、推动要素流动的第一步。”金华市科创廊道办工作人员说,打造长三角G60科创走廊目的就是以一体化的思路和举措打破行政壁垒、提高政策协同,让要素在更大范围畅通流动,有利于发挥各地区比较优势,实现更合理分工,凝聚更强大合力,促进高质量发展。

“加入联盟,让我们见到许多平日见不到的院士专家,了解到产业最前沿科研动态,上接天线,为企业发展明确了方向。”长三角 G60 科创走廊环境产业技术创新联盟副理事长单位、浙江永尔佳环保科技有限公司董事长许大庆说,光是这一点就让企业受益匪浅。

长三角 G60 科创走廊还在持续不断地释放好消息助推产业发展。2020 年 11 月 8 日,作为第三届中国国际进口博览会的配套活动之一,长三角 G60 科创走廊以一体化高质量发展促进国内国际双循环政策发布会举行。会议发布了《关于支持长三角 G60 科创走廊以头部企业为引领推动产业链跨区域协同合作的实施意见》。“实施意见的发布对金华市内相关头部企业提升产业链供应链整体稳定性和竞争力,有很大的帮助。”新材料产业技术创新联盟秘书长谈浒明说。

扩大“走廊”效应

市委经济工作会议提出“围绕浙中科创大走廊建设、人才科技攻坚、创新培育链条等方面抓创新生态,通过建立更有竞争力的人才制度体系抓人才招引,着力补上人才科技短板”,其中的“浙中科创大走廊建设”,正是金华为了扩大“走廊”效应而谋划的新思路,目前初步规划已形成,金华市科创廊道办工作人员分别来到义乌市和金义新区调研,与相关县(市、区)主要负责人探讨交流,完善浙中科创大走廊的规划。这条浙中科创大走廊将从金华市区沿金义新区拓展至义乌,将联动浙江龙芯智慧产业园、智能显示材料产业园、健康生物医药产业园等产业平台,打造支撑产业创新、驱动都市区未来发展的创新策源地。

浙江龙芯智慧产业园项目入选了长三角 G60 科创走廊重大科技项目,也是浙中科创大走廊的重点项目之一。“2020 年有 25 家企业在龙芯智慧产业园内落地,目前园区内的注册企业已达 30 家。原来规划的办公楼已经全部住满了,我们在为新入驻企业

找新的办公楼。”龙芯智慧产业园项目负责人俞学说,产业园内共有 160 余个项目完成签约,借助龙芯智慧产业园,金华将以芯片研发设计制造为核心,逐步实现信息技术和智能制造产业集群化。

浙中科创大走廊的另一个核心项目是义乌双江湖科教园区。2020 年 10 月,位于义乌双江湖科教园区的中国计量大学现代科技学院迎来首批 1344 名学生,中国计量大学义乌研究生院正式启用。

“双江湖科教园区内还将有浙大一带一路国际学院、复旦义乌研究院、北大协同创新研究院等多所科研院校入驻。”义乌市科技局副局长陈文建说,这些院校不仅将开设本科专业还将开设研究生专业,将推动义乌整体科研能力上一个新台阶。双江湖科教园区将重点发展高等教育、职业教育、科技研发、科技孵化,依托计量大学等学院专业特点,以标准特色小镇为目标,发展标准认证检测产业园、国家标准监测检验培训基地。

陈文建说,光电产业和汽车产业是义乌正在重点发展的两大产业,目标是打造国际一流的产品。抓住长三角 G60 科创走廊和浙中科创大走廊的机遇,这两大产业所面临的技能型人才和高端人才缺失的难题将有望得到解决,两大产业的国际竞争力将大大增强。

“一边加快融入长三角的步伐,另一边我们也在不断强内功。”市科技局相关负责人介绍,2020 年,金华的国家高新技术企业从 2015 年的 346 家增加到 1378 家,省科技型中小企业数从 2015 年的 1013 家增加到 4702 家。金华将坚持创新资源布局与产业升级相结合,以超常规举措打通科技成果转化和产业化的通道,以数字经济、智能装备和生物医药产业为重点,形成产业创新发展的新动源、新空间、新体制,打造成为长三角协同开放创新的示范区、全省产业科技深度融合的引领区和浙江中西部创新发展的高地。

(倪远山)

建议很好 照单全收

金华市委书记与政协委员共商科技创新大计

童思婷 楼润苗



“你们的建议很好，我们照单全收”。“以后要加强联系”。在金华市政协七届五次会议上，市委书记陈龙参加科技界、科协、工商联联组讨论。他一边听、一边记，与委员进行深入交流，点赞大家在助推科技创新和产业转型中的责任担当。

今年金华市《政府工作报告》提出，“十四五”开局之年，要大力引育高端人才，用好双龙人才基金，实施青年英才倍增和“新时代工匠”计划。市委、市政府已把人才科技作为“四攻坚四争先”的首要任务，列为首个攻坚专班，吹响了高质量发展的“冲锋号”。委员们充分感受到市委、市政府对人才科技工作的重视，“加强人才引育”“狠抓科技创新”成为他们在会上讨论的热词。

“加强学校和地方的合作，增进相互了解，留住和用好现有人才，是破解金华发展瓶颈的有效途径之一。”叶向荣委员认为，要搭建紧缺型产学研高层次人才共享平台，实现资源共享，优势互补，“人才引进不是一朝一夕，但留住现有人才、利用现有资源引进人才是可以马上操作且有效果的方式。”陈龙听完他的建议之后表示：“照单全收。”

陈小玲委员的发言也让陈龙频频点头。“开展城市品牌年轻化宣传，以当下年轻人喜欢和能接受的方式宣传城市形象。”她提出，引入实施城市体验项目，组织优秀企业打造大学生见习工场，让大学毕业生通过实习提前体验和了解金华的优质企业和宜居环境，有利于留住人才。

俞世安委员在讨论时呼吁，加快开设金华本科层次的医学教育，建设浙江大学金华医学研究中心，构建平台，打造高端人才集聚地。

虽然金华市场主体数量庞大，然而有创新能力的科技型企业却很少，如何补齐这一短板？委员们纷纷支招。

“要以科技创新为驱动力，聚全市资源，营造科技创新的生态环境。”潘宏涛委员提出，要打造科研项目和人才高地，培育科技创新样板企业。

厉惠英委员认为，要做优做强实体经济，巩固升级传统产业，发展科技重大项目，从而引领创新驱动发展。

“目前金华市数字经济产业发展还没有形成创新模式，载体少且专业程度低，人才流失十分严重。”席璟彤委员说，要加快建设科技创新载体，加大人才政策改革。

“大家的发言都十分精彩，质量非常高，提出了很多针对性和可操作性的建议，我们很受启发！”市委书记陈龙希望，委员们主动融入，出谋划策当好智囊，认真履职做好监督，更加广泛凝聚共识，为金华市高质量发展增添活力。他表示，市委将一如既往大力支持科技界、科协和工商联等界别人士开展工作，为大家更好参政议政、履行职能创造良好条件，千方百计帮助广大企业实现更好发展。

“局长通道”开启 回应热点话题

2月22日上午,金华市七届人大六次会议第一次全体会议后,市发改委主任、市经信局局长、市教育局局长、市科技局局长、市交通局局长、市卫健委主任在“两会局长通道”上接受媒体采访,回眸“十三五”,解读“十四五”,回应百姓关心的民生热点话题。

记者问:

王局长,您好!当前,从国家到省、市都把“科技创新”摆在了“核心地位”、“首位战略”,请问我市将采取哪些具体举措,实施科技创新首位战略,加快推进高水平创新型城市建设?

金华市科技局局长王建国答:

党的十九届五中全会,省委十四届七次、八次全会,把人才、创新摆在了前所未有的战略高度,作出了一系列的重大决策部署,市委七届八次全会进一步确立了科技创新首位战略,把高水平建设创新型城市作为“九市建设”之首,把人才科技攻坚摆在“四攻坚、四争先”行动的第一位任务。1月中旬,市委市政府出台了两个重磅级文件,一个是《关于实施科技创新首位战略建设高水平创新型城市的意见》,一个是《关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见》,一个是宏观层面,一个是具体操作层面的,可以说,这两个政策含金量都非常高,是金华“史上最强”的科技创新政策,也请朋友们多多关注并多提宝贵意见。

下一步,我们将对标习近平总书记赋予浙江建设“重要窗口”的新目标新定位,贯彻新发展理念,加强高能级创新平台建设,加大人才引育力度,持续优化区域创新生态,以超常规举措构建全域创新体系,全力打好人才科技攻坚战,重点做好“七个一”建设:第一个一叫“一市”,就是国家创新型城市,一区就是国家高新区创建,一廊就是浙中科创大走廊建设,一



室就是省实验室谋划推进,一地就是科创飞地,一链就是创新生态链,一池就是科创人才蓄水池。

我重点想给大家介绍的是“一区、一廊和一地”:

一区,国家高新区创建,2月8日,科技部区域司已发函我市,明确将近期来我市进行实地考察,我们正积极做好各项准备,争取顺利通过实地考察,并于年内成功获批。

一廊,浙中科创大走廊建设,已纳入我省“十四五”发展规划,已上升到省级重点工作层面,我们要强化“一廊六城”规划布局,突出金华科技城、义乌科技城的核心引领作用,发挥师大创新城、中央创新城、光电创新城、金兰创新城的协同创新功能,打造支撑产业创新、驱动都市区未来发展的创新策源地。

一地,科创飞地建设,要在建成用好金华(上海)人才科创飞地的基础上,布局建设北京、深圳、杭州等科创飞地。做好“借船出海,借梯登高,借智发展”文章。

通过这“七个一”建设,全力打造“浙中科创高地”“长三角G60科创走廊枢纽城市”,全面建成国家创新型城市,为奋力夺取社会主义现代化先行市提供强大的科技支撑!

“两会”代表委员 热议“人才科技攻坚”

刘小刚 李晓艳/文 胡肖飞 李建林/图

编者按:

“十四五”大幕开启,我市把“建设国家创新型城市”摆在“九市建设”之首,把“人才科技攻坚”行动摆在“四攻坚四争先”行动之首,把科技创新作为发展首位战略。如何补足科技、人才短板,提升金华创新发展能力,在今年的市“两会”上,代表和委员纷纷献计献策。

提高科技创新能力

科学技术是第一生产力,是经济社会高质量发展的重要“引擎”。科技创新能力强弱,反映着一座城市的经济活力与发展质量。党的十九届五中全会提出“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”。我市把



实施科技创新作为建设高水平创新型城市 and 社会主义现代化先行市的关键之举。

但就目前情况看,科技创新对我市发展的支撑作用还不明显,科技创新能力培育上还存在研发投入不足、创新平台能级不高等问题。我市要实现高质量发展,必须补齐短板、谋新求变。

政府的支持引导,是企业转型升级的动力。对此,市人大代表蒋晓萌建议我市加大对企业创新研发的支持力度,给企业研发奖励政策时,兼顾行业特性,充分调动区域内企业的研发积极性。

推动科技创新,要打造一批大平台。以浙中科创大走廊为例,作为集成集聚各类创新资源的重要平台,带动了我市科技创新发展。但目前来看,浙中科创大走廊的交通辐射圈尚未形成,产城融合发展有待提升,共建共享机制还不成熟。

对此,市政协委员徐旭水提议做好“科技+生态”文章,建设“科创人才之家”等共享交流空间,大



力开发文创产业,让浙中科创大走廊更具影响力;做好“科技+共享”的文章,精准对接实现产学研的融合发展、协同联动,实现区域内抱团发展,区域外协同发展。

市人大代表单旦阳建议以浙中科创大走廊为依托,建设浙中科创策源地;引进培养新型研发机构,支持企业牵头组建创新联合体,开展关键核心技术联合攻关;加大财政科技投入,营造崇尚创新社会氛围,更好打造经济增长极。

推动科技创新,不仅要练好内功,更要扩充视野、向外借力。近年来,依靠长三角 G60 科创走廊助力,我市科技创新能力得以提升。如何更好把握这一战略机遇?民建金华市委会提议,在加强主体培育,调整完善鼓励企业开展技术创新政策、改进完善科技进步考核指标,引导企业自主创新的同时,应强化平台支撑,更加积极主动融入长三角 G60 科创走廊,加快构建“产学研用金、才政介美云”联动的创新产业生态系统,加大省、市级科技孵化器以及众创空间建设培育力度,提升创新平台能级。

加大引才育才育才力度

人才是一切事业发展的支撑。我市“十四五”经济社会发展规划明确,要打造民营经济强市和双循

环发展先行市。要实现这一目标,必须加大引才育才育才力度。

眼下,人口红利开始消失,人才竞争愈演愈烈,各地纷纷上演“抢人”大战。其间,很多一、二线城市普遍降低了人才引进及落户门槛,提高引才政策扶持力度,我市引进人才方面的压力与难度逐年增大。

对此,市人大代表陈全建议我市制定差异化的人才引进策略,进一步放宽人才落户条件;针对市域范围内的高等院校、职业学校、专科毕业生等,制定低门槛的落户政策,鼓励毕业生就地择业,为实体经济高质量发展输送稳定、长期、专业的人才队伍。

当前,制造业转型升级,对高技能技术工人需求量越来越大。而我市中小型制造业技术创新能力较低,转型升级迫在眉睫。转型中,旧设备的技术改造、智能化设备的运维等工作,都需要以高技能技术工人作依托。市人大代表毛群英建议加快建设地方高技能人才库,通过职业技能竞赛等方式,选出人才进入人才库,并将人才库信息为所有企业共享。

作为培育技能型人才的基地,职业教育近年来得到全国各地政府重视,我市也不例外。但由于我市缺少政校企协同育人平台、专业与市场融合效果不理想,以及职业教育服务地方建设能力还相对欠缺,所培养的毕业生还不能满足新技术发展对技能人才的需求。

对此,市政协委员王成福提议政府、学校、企业





共同出资,共建高素质技术技能人才协同培养平台;建立政校企协同育人平台运行管理机制,着力打造“机制共建、政策共商、多元共治、资源共享、发展共赢”的开放融合平台,围绕企业人才需求变化、学校专业方向调整和学生核心职业素养培育开展交流研讨,确保协同育人平台高效运转。此外,政府应出台协同育人平台的评价与激励政策,提升职业教育水平。

金华出人才,如何用好这些人才?还有待进一步破题。对此,市政协委员张春阳希望我市深挖金华籍人才“富矿”,将人才优势转化为项目优势、产业优势、发展优势,推进高质量发展。比如,可以建设世界金华人自贸创新园,以人才的集聚带动项目、产业的集聚。

加快产业转型步伐

近年来,我市从城市定位、资源禀赋、产业基础出发,出台政策引导产业转型升级,成效显著。但转型升级不可能一蹴而就。作为制造业大市,目前,我市仍面临产业结构“低散乱”、传统产业占比高等问题短板,必须集中精力抓转型。

市政协委员应阔提议加强项目规划和政策引导,以智能制造为主攻方向,全面推动传统制造业改造升级;引导企业对生产设备实施智能化改造,提升

生产效益;支持龙头企业建立企业级工业互联网平台并进行补贴,示范先行带动整个行业转型升级。

从目前来看,企业科技创新不足、科创投入偏低,依然是我市制造业转型升级面临的短板。为此,市政协委员施润锦提议我市优化科技政策,聚焦需求,针对性引导创新,梯次化激发企业创新活力;加强科创平台建设,强化创新体系支撑;发挥桥梁纽带作用,深化政产学研用全面融合;完善人才政策体系,营造符合人才成长的优质环境,以厚植科技创新底蕴,走好高质量发展之路。

产业转型升级,需要一批大项目、大平台来带动。东阳“万亩千亿”平台是高能级新产业平台,建成后 will 有力引领当地传统产业转型升级。但目前,平台建设遭遇一定阻力。为此,市人大代表卢雁红建议我市加大支持力度,向省发改委申报更多要素支持,加快平台建设步伐。

与工业转型升级相比,我市农业转型升级步伐较慢。对此,市政协委员释昌乐希望我市重视农业转型升级,以市场需求为导向,引导农民引进优良新品种,优化调整种养殖结构,提高优质农产品比重;推广适用新技术,提高农产品品质和产量,并建立长效指导机制。同时,鼓励和支持专业合作社、农产品生产加工企业和种养大户创品牌、树名牌,走市场化发展道路。



袁家军：

扎实推进长三角一体化发展 加快打造高质量发展增长极



2月9日上午，省推进长三角一体化发展工作领导小组举行会议。省委书记袁家军主持会议并讲话。

袁家军强调要深入学习贯彻习近平总书记关于推动长三角一体化发展的重要指示特别是在扎实推进长三角一体化发展座谈会上的重要讲话精神，深刻把握长三角区域在国家全局中的地位作用，深刻把握长三角一体化发展的战略取向、战略任务，胸怀两个大局，深刻把握“一体化”“高质量”两个关键，抢抓时代机遇，发挥浙江潜力，勇当构建新发展格局开路先锋，为全国大局多作贡献。

袁家军充分肯定我省推进长三角一体化发展取得的成效。他指出，“十四五”全面开启现代化新征程，也意味着长三角一体化进入了落实自立自强要求、开启现代化新征程的新阶段。要把握战略方位，推动长三角一体化发展必须更好贯彻新发展理念，支持上海发挥龙头作用，加强与苏皖合作，推动长三角地区率先探索形成新发展格局，在重塑区域整体优势的同时，加快我省高质量发展、竞争力提升、现

代化先行。要提高政治站位，心怀“国之大者”，着力提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，充分认识长三角重要地位作用，坚定扛起浙江的历史使命。要明确目标定位，突出打造高质量发展增长极、数字化改革先行先试、新发展格局先行探路、新型举国体制先行突破、以未来社区为标志的城市能级提升、生态文明先行示范、共同富裕先行示范，确保走在前列、当好先锋。

袁家军强调，要以勇当开路先锋的姿态务实推进今年长三角一体化高质量发展，力争取得突破性进展、标志性成果。要打造高质量发展增长极，以大湾区为载体，打造数字贸易中心、世界级产业群，提升经济竞争力；加快建设三大科创高地，提升科技创新能力，打造国家战略科技力量、创新策源地；加快打造改革开放新高地，以数字化改革撬动各领域改革，营造最优营商环境；加快建设长三角世界级城市群金南翼，提升杭州宁波等大都市区能级，提升未来社区、城市大脑建设水平，带动省域一体化、现代化先行；加快建设大花园，进一步打通绿水青山就是金山银山转化通道，找到山区融入长三角一体化、实现跨越发展的发力点；加快大通道建设，突出义甬舟开放大通道建设，提升辐射能力，整体融入长三角。要着力创新体制机制，取得一体化标志性成果，在加快共建一体化示范区，打造长三角产业链供应链共同体和科创共同体，协同推进长三角现代交通网络体系建设，加快共建长三角世界级港口群，加快市场化改革共建一体化大市场，打造长三角民生“一卡通”等方面重点发力、早出成果、多出成果。

何杏仁：

加强党的全面领导 聚焦三大科创高地 加快推进高水平创新型省份建设



1月20日，2021年全省科技工作会议在杭州召开。省科技厅党组书记何杏仁讲话。

何杏仁指出，2020年，面对新冠肺炎疫情的严重冲击，全省科技系统在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，认真贯彻落实省委省政府决策部署，切实加强党对科技工作的全面领导，强力推进疫情应急科研攻关，有效提升科技“三服务”实效性，加速壮大高层次科技创新人才队伍，突出解决了一批束缚科技创新的体制机制问题，加快推进科技自立自强，以奋斗的姿态交出了疫情防控和科技创新的高分报表。我省两项科技工作再次获得国务院督查激励，是全国首个连续两年获两项科技激励的省份。何

杏仁指出，2020年各项目标任务顺利推进，科技创新工作实现了“十三五”发展的圆满收官。

何杏仁指出，五年来，全省科技系统深入贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，牢固树立创新强省工作导向，创新首位战略落地落实；按照“四个面向”的要求，着力强化创新能力的提升，科技支撑作用明显增强。2020年，预计全省研发投入强度达2.8%，科技进步贡献率达65%，高新技术产业增加值占规上工业比重达59.6%，实现了时任浙江省委书记习近平同志提出的“到2020年成为创新型省份，基本建成科技强省”的战略目标。力争到2025年基本建成“互联网+”科创高地，初步建成生命健康和新材料科创高地。

何杏仁强调，2021年是“十四五”开局、现代化新征程开启之年，也是中国共产党成立100周年。全省科技系统要坚持和加强党对科技工作的全面领导，加强政治机关建设，坚决做到“两个维护”；加强干部队伍建设，着力打造“忠诚担当务实清廉”的科技铁军；加强作风建设，全面实施“三服务”2.0版；加强“清廉科技”建设，深入推进党风廉政建设和反腐败斗争，为高水平创新型省份建设提供坚强保证，以科技创新的优异成绩献礼建党100周年！

高鹰忠：

坚定实施首位战略 强化科技自立自强 在高水平创新型省份建设新征程中奋勇争先



1月20日,2021年全省科技工作会议在杭州召开。省科技厅厅长高鹰忠作工作报告。

高鹰忠指出,“十四五”时期,省委将“着力建设三大科创高地”摆在“十三项战略抓手”的首位,赋予了科技工作前所未有的使命和责任。“十四五”主要预期目标是实现“六倍增六提升”,实现上述目标任务,必须谋划实施一批牵一发而动全身的重大平台、重大项目、重大改革和重大政策,努力争创创新策源、产业创新、人才引领和创新生态“四大优势”。要谋划实施重大平台,推进“重大科研平台设施投入千亿工程”,大力培育战略科技力量,加速形成科技创新的策源优势。要谋划实施重大项目,突出三大科创高地、聚焦重大技术方向,实施“关键核心技术攻关

千亿工程”,推进“尖峰、尖兵、领雁、领航”四大计划,不断抢占技术制高点。要谋划实施重大改革,充分发挥政府作为重大科技创新组织者的作用,进一步打通从基础研究、应用研究到技术开发、产业化的通道,加快破除制约创新的体制机制障碍。要谋划实施重大政策,着力在科技创新稳定投入、企业研发激励支持等方面出台一批重大政策,提高政策的精准性和有效性。

高鹰忠强调,2021年是“十四五”开局之年,要力争全省研发经费增长**13%**以上,占**GDP**比重达**2.9%**,高新技术产业增加值增速高于工业增加值**1**个百分点,高新技术产业投资增速高于固定资产投资。重点实施好“八大工程”,即实施战略科技力量培育工程,着力提升创新平台能级;实施关键核心技术攻坚战工程,着力推进科技自立自强;实施创新主体倍增提质工程,着力提升企业技术创新能力;实施创新人才集聚裂变工程,着力打造全球人才蓄水池;实施科技合作开放协同工程,着力融入全球创新网络;实施科技改善民生工程,着力提升全面协调可持续发展水平;实施科技治理能力提升工程,着力完善科技创新体制机制。实施创新生态优化提升工程,着力打造一流的创新环境。

大力实施科技创新首位战略 加快建设高水平创新型城市

金华市科技局党组书记、局长 王建国



近日,市委市政府正式发布了《关于实施科技创新首位战略建设高水平创新型城市的意见》《关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见》两个重磅级文件。

深入理解和准确把握中央和省委、市委对科技创新的重要摆位和重大部署,充分认识实施科技创新首位战略的重大意义,切实把思想和行动统一到中央和省委、市委的决策部署上来,是新时代推进我市科技创新发展的重要任务。

一、实施科技创新首位战略是加快建设高水平创新型城市必然选择。

党的十九届五中全会明确坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。省委十四届七次全会研究了人才强省、创新强省工作,作出《关于建设高素质强大人才队伍 打造高水平创新型省份的决定》;省委十四届八次全会将科技创新作为我省“十四五”规划的首位战略进行专章部署。市委七届八次全会进一步确立了创新首位战略,把高水平建设创新型城市作

为“九市建设”之首,把人才科技攻坚摆在“四攻坚、四争先”之首。

近年来,我市抢抓战略机遇,出台了一系列科技创新政策举措,创新环境持续优化,为建设高水平创新型城市打下了坚实基础。但是,我市在高能级科创平台建设、领军型创新人才集聚、企业创新能力提升、创新体制机制改革等方面还存在薄弱环节,如何变短板为潜力板、向创新要动力显得尤为紧迫。

实施科技创新首位战略是我市转变经济发展方式,实现创新驱动内涵型增长的必然选择。

实施科技创新首位战略是我市推动经济高质量发展,构建以国内大循环为主、国内国际双循环相互促进新发展格局的必然选择;实施科技创新首位战略是我市贯彻落实习近平总书记考察浙江重要指示精神,建设浙江“重要窗口”重要板块,展示金华担当作为的必然选择。

二、“十三五”时期我市科技创新驱动发展动力澎湃,为加快建设高水平创新型城市奠定坚实基础。

“十三五”时期,我市科技创新工作认真贯彻落实中央、省委省政府和市委市政府的决策部署,深入实施创新驱动发展战略,跻身国家创新型城市建设行列,成功融入长三角 G60 科创走廊并获批国家知识产权示范城市,创新驱动发展动力澎湃。

1.提升创新能级,创新平台载体不断做大做强。
科创廊道建设全面铺开,金华国家高新区创建列入科技部考察名单,金华科技城、双江湖科教园区、浙中金东创新城、武义科技城、金兰创新城等科创平台先后筹建运行;金华农业科技园区顺利通过国家验

收,全市省级高新园区由2家增加到5家,省级农业科技园区新增5家,高新技术产业发展基础不断夯实;中国计量大学现代学院、浙师大行知学院建成招生,金华理工学院、浙江大学“一带一路”国际医学院等4所大学谋划筹建,浙江广厦职业技术学院成功专升本,人才培养集聚的平台持续壮大。国家级科技企业孵化器由1家增加到4家,国家级众创空间达到4家、国家级星创天地7家,省级产业创新服务综合体11家,创新创业载体蓬勃发展。

2.集聚创新资源,科技成果转移转化成效明显。

自1999年起连续举办19届金华工科会,构筑起高效的产学研协同创新体系,先后引进28家高校院所,设立51家技术转移中心,签订科技合作项目2500余项,直接协议金额66亿元。科技大市场完成县市“全覆盖”,2017年至2020年征集技术难题近1300项,发布成果1.4万余项,完成技术交易合同953项。创新柔性引才机制,“百博入企”共选派245人次博士、教授入企挂职,为200余家企业解决各类技术难题100余项,申请专利435项。北航金华北斗应用研究院、四川抗菌素工业研究所金华分所、北京协同创新研究院浙江分院等近20所校地合作科研机构落地。积极融入长三角G60科创走廊,组织全市142家企业、17个园区加入G60科创走廊产业和园区联盟,达成合作项目120余项。

3.强化主体培育,企业创新能力显著增强。2019年金华规上工业企业研发费用增幅30%、居全省第4位;有发明专利的企业占比2019年提高到19.5%;有研发机构的企业从774家增加至1473家,创新主体质量也得到提升,2019年省创新领军企业增加到13家(其中培育类9家),比2015年增加11家;国家高新技术企业、省科技型中小企业累计数与2015年相比增长了4倍多。

4.狠抓机制改革,先行先试亮点纷呈。全省首推“揭榜挂帅”,梳理技术难题超475项,遴选发布重大技术难题320个。中科院自动化所等42家高校院所

70多个专家团队来金“揭榜”洽谈,达成合作协议118项,借智借脑举措受到省市领导批示肯定。外专“联办”改革全省领先,在全省范围内率先实现了全域集成联办。市政府与省科技厅“厅市会商”机制成功建立,在建设国家创新型城市、打造重大创新载体、实施产业链贯通、深化科技体制改革等方面达成合作,打造全省厅市科技合作的典范。全面推进飞地建设,长三角G60金华(上海)科创中心、人才大厦在上海松江揭牌运营,首批入驻龙头企业7家。协调推进了县市区建设13个“科创飞地”。

三、肩负起大力实施科技创新首位战略的时代重任,奋力开启建设高水平创新型城市的崭新篇章。

实施科技创新首位战略,建设高水平创新型城市是事关发展全局的一项长期而艰巨的任务。要贯彻人才强省、创新强省首位战略,以建设高水平创新型城市为目标,以浙中科创大走廊建设为抓手,以国家高新技术产业开发区创建为突破口,加强高能级创新平台建设,加大人才引育力度,加速创新资源汇聚,充分发挥企业创新主体作用,持续优化区域创新生态,以超常规举措构建全域创新体系,全力打造“浙中科创高地”“长三角G60科创走廊枢纽城市”,为奋力争创社会主义现代化先行市提供强有力的科技支撑。力争到2025年,我市科技创新整体实力明显提升,高新技术产业增加值占规上工业增加值比重达60%;每万名就业人员中研发人员达150人/年,全社会劳动生产率达20万元/人;浙中科创大走廊等创新平台建设取得新突破,现代产业形成新优势,梯度引才迈上新台阶,创新生态形成新格局,初步建成科技与经济深度融合,科技与社会民生更加融通,科技创新活跃,创新人才集聚,创新生态优良的高水平创新型城市。

1.提升区域创新能级,打造都市区创新策源“新引擎”。从加快建设浙中科创大走廊、实施创新主体培育工程、实施现代产业提升行动、打通科技成果转化通道、强化科技创新金融支撑等五个方面,打

造都市区创新策源“新引擎”。全面实施浙中科创大走廊建设规划,围绕“一廊串联、六城聚力”规划布局,打造支撑产业创新、驱动都市区未来发展的创新策源地。谋划建设“浙中实验室”,打造高水平新型研发机构。培育壮大创新主体规模,持续推进高新技术企业、科技型中小企业“双倍增”计划。发挥大企业引领支撑作用,支持领军企业牵头组建创新联合体,强化项目联合攻关。发挥企业家在技术创新中的重要作用,推动各类创新主体应用创新方法,提升创新效能。加大高新技术产业项目招引力度,加快义乌智能显示材料产业平台、金义新区信息技术应用创新产业平台等万亩千亿新产业平台建设,强化数字经济引领、数字化赋能,推动数字经济与实体经济深度融合。深入推进“揭榜挂帅”等新型科研攻关模式,开展社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制的金华探索。对接长三角一体化、粤港澳大湾区建设,在北京、上海、杭州、深圳等地布局建设研发机构、孵化器等创新平台,推行“总部+基地”“研发+生产”等人才科技合作飞地模式。组建市科创投资集团,创新国有资本创投管理机制,不断完善以政府投入为主导,企业投入为主体,社会资金广泛参与的多层次、多元化科技投入体系等。

2. 引育一流创新人才,打造浙中科创人才“蓄水池”。从大力引进和培育国内外高层次人才,加快集聚高素质科技领军人才和青年科技人才,加强科技精英队伍建设,不断壮大高水平工程师和高技能人才队伍等四个方面,促进创新人才集聚裂变,实现人才规模和质量“双提升”,着力打造浙中科创人才“蓄水池”。深化实施“双龙计划”引才工程,大力引进活跃在基础研究和产业应用领域一线的科技领军人才和创新团队。深入实施高层次人才特殊支持计划,建立以创新创业为导向的人才培养机制。实施青年英才集聚系列行动,凝聚一大批能为金华高质量发展贡献智慧和力量的青年人才队伍。实施青年博士倍

增计划,“大学生留金”计划,延揽更多大学生人才。实施新一轮“科技精英”培育行动,重点培育一批适应全球科技革命和产业变革的新生代企业家,着力打造一支具有创新精神、国际视野的企业家队伍。建设金华企业家学院,完善创新型精英人才培养体系,推荐科技型企业技术骨干到高校、科研院所兼职。完善“亩均论英雄”评价机制,把人才密度、创新强度作为重要评价指标。实施“金蓝领”职业技能提升行动计划,完善技术技能人才终身学习体系。积极推进职业技能培训供给侧改革,进一步加强技能大师工作室、高技能人才公共实训基地建设。

3. 聚力最优创新生态,打造长三角协同创新“示范区”。完善党政领导科技进步和人才工作目标责任制考核、述职评议、督查等机制;建设新型科技智库,健全完善决策咨询制度。建立完善高校、科研院所等事业单位科研人员职务发明成果权益分享机制,对完成科技成果作出重要贡献的人员可给予**70%**以上的权属奖励。提升人才公共服务水平,打造“引育留用管”全方位服务的最优人才环境。实施人才发展“改革赋能”计划,优化人才地图、人才指数,推进外国人来华工作许可居留联办制度。深化市县协同创新机制改革,积极推进跨行政区域的“抱团式”协同创新。完善财政科技投入稳定增长机制,确保各级政府财政科技投入年均增长**15%**以上;推进科技服务“数字赋能”,加强知识产权保护,大力营造鼓励创新良好氛围,推动我市打造成为长三角协同创新的“示范区”。

科技创新在党和国家发展全局中的地位被提升到了前所未有的战略高度,向科学技术广度和深度进军的蓝图已经绘就、号角已经吹响。我们要切实按照市委、市政府“狠抓首位战略,着力补上人才科技短板”,“狠抓科技攻坚,提升创新能力”部署要求,奋力书写建设科技强市的时代考卷,数字赋能,拼搏争先,为奋力争创社会主义现代化先行市作出新的更大贡献!

科技支撑 创新驱动

全力投身自贸区金义片区建设

金华市科技局党组副书记、副局长 钟术清



通过自贸区创新发展专题培训班，深入了解自贸区制度创新、金融开放、营商环境等内容，不断强化前列意识、创新意识、系统意识、共建意识，为助推自贸区金义片区努力建成改革开放新高地、高质量发展新引擎、“重要窗口”示范区提高了认识，统一了思想，明确了目标，强化了责任。下面，结合科技创新实际，谈两点体会：

一、履职尽责，积极作为，全力投身自贸区建设。

去年8月30日，国务院批复将金义片区纳入中国(浙江)自由贸易试验区扩展区域。功能定位打造世界“小商品之都”，建设国际小商品自由贸易中心、数字贸易创新中心、内陆国际物流枢纽港、制造创新示范地和“一带一路”开放合作重要平台，实施范围35.99平方公里，包括义乌商城区块、义乌陆港区块和金义新区区块。市委市政府高度重视自贸区金义片区建设，成立了领导小组，召开了动员大会，开展了百日攻坚行动，全面推进改革、政策、规划、项目等各项行动。参加本次专题培训班的都是自贸区金义片区建设领导小组成员单位分管领导及专班工作人员，责任重大，使命光荣。每个部门、每位同志都要对

标对表自贸区建设目标任务，履职尽责积极作为，结合部门工作实际全力投身自贸区建设。

科技部门作为科技创新核心职能部门，要自觉把科技创新工作融入自贸区建设，实现科技创新和自贸区建设良性互动，相互促进。市委七届八次全会把“建设国家创新型城市，注入数字赋能新动力”列为九市建设之首，并将“人才科技攻坚”作为四攻坚四争先行行动之首。科技部门要义不容辞，拼搏争先，着力在自贸区金义片区布局构建“一区一廊一池”创新格局。

“一区”即争创“金华国家高新区”主阵地。提升高新区标杆性科创平台的地位，争创国家级高新技术产业开发区。搭建“一区三国多点”协同发展格局，在金义片区布局前沿光电材料产业园、龙芯智慧产业园、双江湖科教园，在自贸区大胆试勇敢闯自主改，探索建立适应高新区高质量发展需求的体制机制和政策体系，持续提升高新区的集中度和显示度，为自贸区金义片区建设提供新动能。

“一廊”即建设“浙中科创大走廊”。目前，浙中科创大走廊已获批省级科创大走廊，和杭州城西科创大走廊、宁波甬江科创大走廊和温州环大罗山科创走廊并列四大科创大走廊。要结合自贸区金义片区建设，聚焦金华科技城—义乌双江湖大学城两大重点科创平台的20公里范围内，将走廊打造成为内外协同、开放融合的协同创新示范带。坚持创新资源布局与产业升级相结合，致力构建开放式制造业科技创新体系，深度融入长三角区域创新网络，推行“总部+基地”、“研发+生产”等飞地合作模式，打造最优人才生态环境。打造科技成果转化和产业化通道，形成产业创新发展的新动源、新空间、新体制，打造成为代表金义都市区未来、支撑浙中西部先进生产力水平发展的产业创新枢纽，助力自贸

区金义片区建成高质量发展新引擎。

“一池”即着力打造浙中科创人才“蓄水池”。在自贸区金义片区通过制度、政策创新,加快集聚一批顶尖人才、科技领军人才和青年科技人才,加强科技婺商队伍建设,壮大高水平工程师和高技能人才队伍,全面提升人才公共服务能级,促进创新人才集聚裂变,实现自贸区金义片区人才规模和质量“双提升”,为自贸区金义片区建设提供人才智力支撑。

二、上下联动,部门协同,合力推进自贸区建设。

习近平总书记指出,自由贸易试验区建设的核心任务是制度创新。要深化完善基本体系,突破瓶颈、疏通堵点、激活全盘,聚焦商事制度、贸易监管制度、金融开放创新制度、事中事后监管制度等,率先形成法治化、国际化、便利化的营商环境,加快形成公平、统一、高效的市场环境。建设自贸区金义片区,市直各部门要上下联动,部门协同,不断打破纵向和横向行政壁垒,合力推进自贸区建设。

随着自贸区金义片区挂牌成立,“一带一路”商贸交流频繁,浙中科创大走廊建设加快推进,“揭榜挂帅、全球引才”工作深入开展,越来越多的国际人才选择来金华工作、生活。为了服务自贸区建设,完善服务体系,探索外国人才工作居留许可并联受理,最大限度地畅通来金创新创业绿色通道,市科技局外国专家局积极主动会同市公安局创新涉外管理服务模式,成功在全市域推出外国人才工作和居留许可“一件事”集成改革,走在全省前列,得到了市委书记陈龙批示肯定。

线上一网通办。通过线上外国人才工作和居留联办窗口,有效结合外国人才需求侧“一件事”和政务服务供给侧“一次办”。将两次线上登录办理改为“一网登录、全程通办”。改革前,用人单位需登录“外国人来华工作管理服务系统”进行工作许可申请,然后在网上预约办理工作类居留证件的申请。改革后,通过浙江政务服务网-金华特色创新模块,搭载金华科技大脑平台,申请人通过线上综合窗口,即可进行外国人才工作和居留许可申请,同时,该线上平台还具备线上预约受理、实时进度查询等功能。

线下一窗受理。改革前,外国人才申请工作和居留许可需跑市科技局外国专家局和市公安局出入境管理局两地两个部门、提交两次材料、接受两次面询。改革后,两个职能部门不仅实现了物理空间融合,还通过业务整合、流程再造、数据共享实现了线下业务流程融合。线下专窗为全市**A、B、C**三类外国人才提供“一站式”综合服务。只需登录一个网站、前往一个窗口、提供一次材料即可实现一次办结。

服务一步到位。入境前,外国人才在网上申请工作许可时,可备注随行家属情况,方便申请随行家属签证。入境后,根据外国专家局共享的数据信息,公安局出入境管理局为随行家属办理居留证件。随行家属无需重复提交材料,实行一并发证。此外,一站式集成线下服务窗口还提供邮政速递,让外国人才足不出户就能取证。

监管一次集成。外国人才工作许可采用多种方式进行事中事后监管:在工作许可预审中,要求线上提交材料真实性承诺书;在发放工作许可证前,要校验原件材料;审批结束后,开展事后监管,核查承诺事项在规定时间内兑现情况、依照许可范围进行许可活动等情况。

目前,该项改革已惠及金华全市**9**个县(市、区)近六千名外国人才,占全省外国人才总数的四分之一强。由原先全流程至少跑四次减少为最多跑一次,办结时限大幅缩短,其中高端人才办理时限从**25**个工作日缩短至**5**个工作日。

减环节、减跑动、减时间,通过数据赋能、流程再造,外国人工作和居留许可“一件事”集成改革,让外国人才感受到了金华的高效与便利,也得到了省科技厅、省公安厅高度肯定,近期将在金华召开全省改革现场推进会。

下步,我们将持续完善外国人才来华工作和居留许可“一件事”线上、线下集成联办,并设立自贸区金义片区外国人来华工作和居留许可“一件事”办理专窗,积极主动服务自贸区建设,助力自贸区打造最优营商环境。

“一廊”提速建设 “六城”聚力引领

金华市长调研浙中科创大走廊

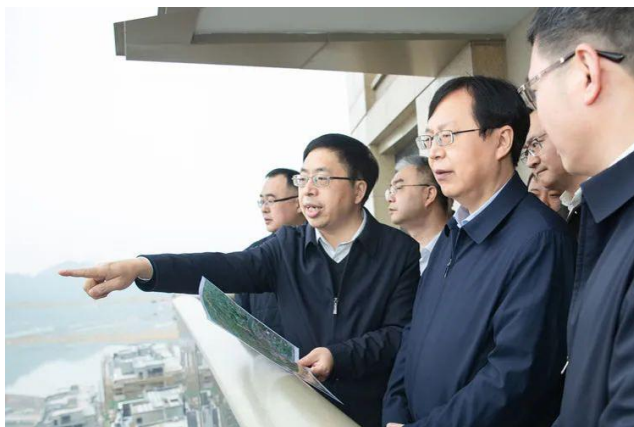
2月28日,金华市委副书记、市长邢志宏对浙中科创大走廊规划建设工作进行了专题调研。他强调,要认真贯彻落实省委省政府决策部署,坚定不移实施创新驱动发展战略,立足现实基础,结合金华实际,面向未来发展,坚持制度创新和科技创新双轮驱动,加快打造科技活力竞相迸发、创新要素充分涌流的高能级科创平台,为经济高质量发展持续注入新动能。

金华市领导林毅、王健、张新宇分别陪同或参加调研。

调研中,市领导一行先后走访考察了金兰创新城、师大创新城、中央创新城、义乌科技城、光电创新城、金华科技城,听取了有关县(市、区)前期工作推进情况介绍。

邢志宏指出,规划建设科创大走廊是深入对接融入长三角G60科创走廊的重要途径,是贯彻省委省政府重大决策部署的重要举措,是金华高水平建设国家创新型城市的内在要求。从现实条件看,浙中科创大走廊“一廊六城”规划范围内有浙师大、中国计量大学现代科技学院等高校科研院所,有龙芯智慧产业园、绿色动力小镇、光膜小镇等重点发展平台,有智能制造、生命健康、光电信息等重要主导产业,已经具备了一定的创新要素和高新产业支撑基础。有关县(市、区)和相关部门要对接国家战略和省市部署,以地方产业发展需求为牵引,加快打造科创战略平台。

邢志宏强调,要坚持特色发展,根据地方产业发展基础和科技创新需求,取长补短、各展风采,引领地方主导产业高质量发展,形成整体优势互补的共赢格局。要坚持聚焦重点,找准突破口和发力点,以



工程技术应用创新为主攻方向,兼顾部分优势领域基础理论创新,聚合资源、聚力攻坚,集中精力打造一批科创标志性工程,示范带动“一廊六城”高起点规划、高标准建设。要坚持面向未来,瞄准未来产业发展趋势,提前谋划布局,攻关未来科技、发展未来产业、集聚未来人才,抢占科技创新制高点,积极打造新的经济增长极、争创区域竞争新优势。

邢志宏强调,要用好各方资源,发挥自贸试验区金义片区平台优势,在海外资金、海外技术、海归人才对接方面狠下功夫;发挥金华籍人才优势,借助乡贤力量引进一批院士团队、领军人才;发挥在金高校院所优势,加快打造一批重点实验室;发挥企业主体作用,投资建设一批重点产业研究院。要打造创新生态,全力提升科技人才、科技市场、科技孵化服务质量,设立专项创新基金,大力推进创新企业培育、创新人才引育、公共创新设施投资和重大科技成果转化,形成完善的创新生态系统。要强化制度供给,敢于大胆突破现有体制机制,在创新型产业用地政策、科技金融合作等方面大力探索,积极争取要素资源,为创新要素集聚和资源优化配置创造良好的政策环境。

金华市政协领导带队赴三个县市

开展党政领导科技进步目标责任制实地考察



根据市委、市政府统一安排,1月12日和18日,金华市政协副主席傅路红带队赴武义县、永康市和浦江县,开展2020年度党政领导科技进步目标责任制实地考察。金华市政协教科工体委主任楼余产,金华市科技局党组书记、局长王建国,副局长袁月飞及金华市市场监管局等相关部门负责人等一同参加考核。

在武义,考核组听取武义县委副书记、县长帅朝晖有关科技创新工作情况汇报,傅路红对武义所取得的工作成绩给予充分肯定。他指出,武义县委、县政府坚决贯彻落实人才强省、创新强省首位战略要求,在研发投入提升、创新主体培育、科技特派员创新创业等方面取得了突出成绩,为全县经济社会高

质量发展提供了科技支撑。下一步要树好标杆、争先进位,加快推进高能级创新平台建设;要发挥优势、扬长补短,加强高新技术产业投资、加大力度培育高新技术产业,引育更多科技型企业 and 项目;要进一步优化创新生态,围绕电动工具等主导产业高质量发展,谋划创建武义省级高新园区,建优建强省级产业创新服务综合体,积极创建孵化器和众创空间。实地考察期间,考核组一行还考察了武义电动工具产业

创新服务综合体和寿仙谷药业。

在永康,考核组听取永康市委副书记、市长张群环有关科技创新工作情况汇报。傅路红指出,永康市委、市政府高度重视科技创新工作,全面贯彻习近平总书记关于科技创新工作的重要论述,把科技创新列为“一号工程”,制订“一号政策”,争创“一号成效”,2020年的科技架桥、招院引所等工作都取得了显著的成效。他强调,永康要树立打造“浙江标杆”的更高标准,大力建设高能级平台建设;要全力培育创新主体,使千家企业中的高新技术企业、省科技型中心企业数显著提升;要进一步健全创新体系,在高能级科技企业孵化器、省新型研发机构和重点实验室建设上要尽早谋划、确保突破。要营造更优创新生态,在研发投入、科技金融、产业创新服务综合体建设运营等方面探索“永康模式”,为金华科技创新做出更大贡献。

在浦江,考核组听取浦江县委副书记、县长戴羽中有关科技创新工作情况汇报。2020年,浦江县深入开展“创新发展攻坚年”活动,坚持问题导向、目标导向,加大政策和资金扶持力度,持续优化创新环境,实施创新主体培育、创新平台增量提升、产业提档升级、全社会 R&D 投入提升、科技成果转移转化、人才强县、创新环境优化等 7 大行动,为全县经济社会高质量发展提供了强有力的科技支撑,科技工作成绩得到浙江省副省长高兴夫的批示肯定。但同时



也存在全社会研发投入不足,创新资源集聚不够,企业主体创新意识偏弱等问题。考核组重点核查浦江全面实施创新驱动发展战略、落实创新型城市建设重点任务、构建区域创新体系、优化创新生态、财政科技投入等方面工作情况,以及根据《2020年县(市、区)科技创新工作考核办法》要求的科技工作年度任务完成情况,并对下步工作提出了建议和希望。傅路红强调,要全面贯彻落实中央、省、市有关科技创新工作会议精神,真正把这项工作当作“十四五”时期的第一短板来抓,争先进位,树标杆,重比拼,创一流,扬长补短,加快补齐研发投入、高新技术产业增加值、创新载体建设等短板,真抓实干,拿出硬举措,啃下硬骨头。期间,考核组还赴浦江三思光电技术有限公司、杭州电子科技大学浦江微电子与智能制造研究院等地考察。



金华市建设高水平创新型城市工作推进会召开

1月29日下午,金华市建设高水平创新型城市工作推进会召开。金华市副市长张新宇在会上讲话。金华市科技局局长、建设国家创新型城市工作领导小组办公室主任王建国通报国家创新型城市建设有关情况。浙江师范大学、婺城区政府、义乌市科技局代表在会上发言。

会议由金华市政府办公室副主任陈世河主持。市建设国家创新型城市工作领导小组成员单位及市国资委分管负责人、各县(市、区)科技局和金华经济技术开发区经发局主要负责人、省级以上高新技术产业园区管委会负责人参加会议。

本次推进会是贯彻落实科技创新首位战略,

部署国家创新型城市总结评估筹备工作、开启高水平创新型城市建设工作。张新宇对做好下阶段工作提出了明确具体要求,强调要充分认识建设高水平创新型城市的重要性,重点做到“四个聚焦”,强化工作保障,形成高水平创新型城市的强大合力。

会议总结了过去三年金华市建设国家创新型城市的工作成效,对下一步评估验收的筹备工作提出了具体要求,就“建设高水平创新型城市三年行动计划”实施征求了意见。会议凝聚了加强科技创新共识,明确了工作方面,将建设高水平创新型城市工作推向更高层次。

一封特殊的感谢信

朱婵

鸿雁传书,情真意切。1月21日,金华市科技局收到来自长三角G60科创走廊联席会议办公室的一封特殊的感谢信。

信中列举了金华积极支持并融入长三角G60科创走廊建设的显著成绩。2020年,金华推动联盟共建及深度融合科技产业,牵头组建长三角G60第一个产业联盟,“新材料产业技术创新联盟”入选2019年度长三角G60科创走廊产业联盟3家优秀单位之一;组织推动全市142家企业、17个园区参与G60科创走廊14个产业和园区联盟,达成合作意向120余项。浙江龙芯智慧产业园等16个项目入选长三角G60科创走廊重大科技项目,促进科技资源跨区域流动。

主动承接G60科创走廊重大要素对接活动,在第19届中国·金华工业科技合作洽谈会暨首届长三角G60(金华)科创大会召开期间,举办了两院院士走进G60等18场系列活动,长三角G60科创走廊科技成果转移转化金华示范基地也正式揭牌成立。积极推进长三角G60科创走廊协同创新中心建设,全市各县(市、区)在沪杭长三角区域建设了12家“科创飞地”。出台引进科技人才政策,促进科技资源开放共享。

感谢信最后希望金华今后继续关心和支持长三角G60科创走廊建设,在G60科创走廊上升为国家战略重要平台新起点上,共谋跨区域合作的新篇章。

科技自立自强促发展

——金华 2021 年首场“亲清直通车·政企恳谈会”侧记

面对面交流，心与心沟通。2月3日下午，金华市科技局和金华市工商联联合举办主题为“科技自立自强促发展”的“亲清直通车·政企恳谈会”。副市长张新宇出席会议并讲话。市科技局党组书记、局长王建国，党组成员、副局长胡卫国，市工商联党组成员、副主席许国鲜及市发改委、经信局、财政局、市场监管局、市“三服务”办公室等有关部门的负责人参加了恳谈会。



为深入贯彻落实中央、省委关于营造更好发展环境、支持民营企业改革发展的有关文件精神，推动“三服务”深化细化，引导和鼓励广大民营企业加大科技创新力度，助力金华实现科技自立自强，本场恳谈会旨在搭建政府、高等院校与民营企业的沟通平台，完善“三服务”长效机制，指导和帮助企业解决创新发展过程中的困难和问题，提升企业自主创新能力和核心竞争力。

金华市工商联主席、浙江尖峰集团股份有限公司董事长蒋晓萌主持会议并介绍“亲清直通车·政企恳谈会”的基本情况和服务理念。

王建国在会上详细介绍了金华市推进企业科技发展相关政策，对市政府出台的《关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见》进行了重点解读。《政策意见》主要内容是科技研发、创新主体、平台建设、产学研合作、保障措施等五个方面。具有体现问

题导向、强化市域协同、加大扶持力度三大特点。“政策意见”有“七个首创”：一是首创长三角 G60 科创走廊共建政策；二是首创对企业研发投入“反向激励”措施；三是首创“揭榜挂帅”项目成交补助；四是首创国家高新技术企业“升规”和引进奖励；五是首创科技创新争先创优奖励；六是首创对科技保险等科技金融支持；七是首创成立国资背景的科创投资公司。

王建国对企业如何实现高质量发展提出了具体要求和意见建议，表示科技局在今后将重点做好优化政策兑现流程、加强政策享受帮扶、广泛开展政策宣传这三项工作，力争使企业有更多的科技参与感和获得感。

恳谈会上，7 家民营企业和 6 家高校科研院所代表踊跃发言，对科技新政予以好评，并围绕高能级科创平台建设、人才引进、加快科技（下转 29 页）



全市科技工作会议召开

王建国在会上讲话

深入学习贯彻党的十九届五中全会、全国经济工作会议、科技工作会议精神,认真落实省委十四届八次全会、省委经济工作会议、市委七届八次全会和市委经济工作会议精神,总结“十三五”和2020年工作,部署“十四五”和2021年全市科技创新重点任务。2月7日,2021年全市科技工作会议在金华召开。会议由市科技局党组副书记、副局长钟术清主持,局党组书记、局长王建国在会上讲话。市科技局中层以上干部,各县(市、区)、开发区科技部门主要负责人参加了会议。

会上各县(市、区)、开发区科技部门,依次交流2021年工作,并提出下步工作建议,金华市科技局分管副局长分别部署2021年的重点工作。

王建国在会上讲话。他指出,2020年,是全市科技工作极不寻常的一年,市委市政府将科技创新确

立为首位战略,对加快以科技创新为核心的全面创新作出新的一系列决策部署。全市科技系统以科技创新型城市创建为总抓手,以大力实施“六大提升行动”为主线,通过全市上下的共同努力,在开展“六稳”“六保”实施科技战疫、扎实推进专班攻坚、聚力打造核心引擎、狠抓招院引所、坚持争先创优、聚焦科技助农惠民、完善创新链条优化营商环境等方面取得了成效,迈上了新台阶。全国首推“揭榜挂帅”全球引才机制,率先实现全市域外国人来华工作、居住证许可“一件事”办理,建立“厅市会商”机制、打造长三角G60九城市首个松江“科创飞地”、精心举办第19届工科会暨首届长三角G60(金华)科创大会等工作创出特色,取得成效。全年15项创新主要指标均基本完成年度任务,预计2020年R&D经费投入强度达2.0%。

王建国指出,“十三五”期间,全市科技系统锚定目标、坚持不懈、善作善成,着力建设高能级创新高地,平台能级明显提升;着力推动区域深度合作,创新资源加快集聚;着力提升主体创新水平,企业创新能力显著增强;着力推进科技创新体系完善,创新环境不断优化。

王建国在讲话中深刻分析了当前面临的新形势新使命,提出“十四五”和 2021 年的科技工作要按照“四个面向”要求,将金华打造成为“浙中科创高地”“长三角 G60 科创走廊枢纽城市”,为奋力争创社会主义现代化先行市提供强有力的科技支撑。争取到 2025 年末,力争全社会 R&D 经费投入强度达到 2.8%,规上工业企业 R&D 经费支出占营业收入比重超 2.5%,全市财政科技投入年均增速保持 15% 以上;国家高新技术企业达到 3000 家,省科技型中小企业达到 10000 家;力争高新技术产业增加值占规上工业增加值比重达到 60%。

王建国强调,当前是金华创新环境最好的时期,也是我市科技担负重任的特殊时期。要深刻领会、忠诚担当,以习近平新时代中国特色社会主义思想统领科技工作全局,深入践行习近平总书记关于科技

创新论述,精准聚焦市委市政府对科技工作的新部署,认真研究加快补齐创新短板的新举措。全市科技系统要聚力打好科技创新组合拳,提高全局站位、强化使命担当,围绕产业链部署创新链,补短板、强基础、扬优势、促转化,全面完成省“六倍增六提升”年度目标任务,以更大的力度推进平台提能升级,以更大的力度推进创新主体培育,以更大的力度推进创新载体建设,以更大的力度推进“揭榜挂帅”全球引才,以更大的力度推进科技成果转化,更大的力度推进现代科技治理体系建设,全力打好科技创新攻坚战。争取全社会 R&D 经费投入强度达 2.16%,规上工业企业 R&D 经费支出占营业收入比重达到 2%。为全市高质量发展注入新动能,为“九市建设”“四攻坚四争先”作出新的更大贡献。

王建国强调,岁末年初,工作头绪多,任务繁重,加上临近春节,当前还要重点抓实七件事。一是抓实“四攻坚四争先”开好局迈好步;二是抓实科技统计工作,尤其是 R&D 经费投入;三是要抓实科技政策的宣传;四是要抓实科创大走廊的管理体制的探索;五是抓实春季疫情防控;六是抓实廉政建设;七是抓实安全工作。

(上接 27 页) 自立自强、生产要素成本、上市辅导、政策扶持力度和落实情况等方面进行了深入交流,提出了许多可行性的意见和建议。市发改委、经信局、财政局、市场监管局和市“三服务”办公室等相关部门负责人对企业提出的问题进行了现场解答回复,对当前最新的惠企政策作了宣传,表示将认真落实本次恳谈会的精神,在今后形成意见管理闭环,通过搭建新时代政企沟通新平台,建立“三服务”长效机制,为企业做好长效服务。

张新宇强调,科技自立自强非常重要,也非常迫切。今年是建党 100 周年,是“十四五”开局之年,也是金华市建设高水平创新型城市三年行动的启动实施之年,支持企业创新发展的意义重大,一定要政企互动,携手共进,坚持“数字赋能、拼搏争先”,依靠科技创新,为企业提升自主创新能力和核心竞争力提供服务支撑,实现科技自立自强目标,为奋力争创社会主义现代化先行市开好局,作出更大的贡献。

上下一盘棋 啃硬骨头 拧成一股绳 攻坚克难

金华召开人才科技攻坚行动专班首次会议

对标对表“四攻坚四争先”目标任务，研究讨论人才科技攻坚三年行动计划实施方案。1月22日上午，金华召开人才科技攻坚行动专班首次会议，市委常委、组织部长、专班组长郑敏强出席会议并讲话。

会议由副市长、专班副组长张新宇主持。专班11家成员单位主要负责人在会上分别作交流发言，并对下步的重点工作进行专题研究。

郑敏强在讲话中指出，成立人才科技攻坚行动专班，是市委贯彻落实人才强省、创新强省首位战略的重要载体和直接抓手。要充分认识人才科技攻坚的重要性，坚决贯彻习近平总书记关于人才、科技工作的重要指示精神，坚持以首位意识、首位力量、首位投入、首位保障落实首位战略。要充分认识人才科技攻坚的紧迫性，痛下决心补好科技和人才短板，举全市之力打一场支撑全省第四大都市区高质量发展的人才科技攻坚战、奋进战。要充分认识人才科技攻坚的艰巨性，以系统理念，集成思维推进这项系统工程，加强部门间的协同作战，狠抓各项工作的落实。

郑敏强强调，我市人才科技工作正迎来重要的窗口期、机遇期，如何抓住机遇加快发展，关键要打造一支强有力的专班队伍。要做到战斗力指数满格，勇于挑最重的担子，啃最难啃的骨头，重点突破R&D研发投入强度、省级实验室、金华学院（金华理工学院）、加大人才科技投入等当前最紧迫的工作任务。要做到执行力指数满格，坚持干一年、盯三年、看五年，以项目化、指标化、节点化抓人才科技攻坚，抓各个指标、各个项目的节点性执行率，以最高的执行为突围阶段性

胜利，以阶段性胜利保障全过程胜利。要做到凝聚力指数满格，营造唯实惟先、善作善成的团队文化，形成综合集成的复合功能，始终保持奋进姿态、创造性张力。要做到竞争力指数满格，体现在“抢创拼争”上，抢时间、抢机遇、抢项目、抢人才、抢资源，创新思路想法、战术打法，拼政策、拼服务、拼平台、拼生态，争指标、争地位，形成争先进位的工作氛围。

郑敏强强调，人才科技攻坚行动专班要着力形成四大系统功能。一是统筹全盘，既做好整体工作的统筹，又强化各个部门力量的统筹，确保各项工作落实落地。二是过程管控，探索建立三色动态推动机制、营造比学赶超浓厚氛围。三是集中攻关，市县两级要相应成立人才科技攻坚行动专班，集中精干力量协同攻关。四是集成实效，建立人才科技攻坚联席会议制度，每月召开重点难点任务协调会，每季督查通报项目进展，全过程保障工作推进、项目落实，抓一件成一件、抓一年像一年，一步一个脚印，扎扎实实打好人才科技攻坚战。

张新宇最后作会议小结，强调要高质量推进人才科技攻坚行动，高质量落实人才科技攻坚三年行动计划，坚持目标导向，拉高标杆，进一步细化分解年度、季度、月度工作目标，确保各项工作扎实推进；坚持问题导向，突出重点，聚焦核心指标、高能级创新平台、创新领军型企业培育、高端科技人才引进等重点工作，力求加快突破；坚持效果导向，凝聚合力，进一步强化联动、强化考核、强化政策保障，确保保质保量完成各项攻坚目标任务。

全力打赢科技攻坚战

金华市科技局传达学习贯彻市委经济工作会议精神

1月13日,市科技局第一时间召开局党组(扩大)会议,传达学习市委经济工作会议精神,研究部署贯彻落实举措。局党组书记、局长王建国主持会议并讲话,局领导班子成员、局机关各处(室)、事业单位负责人参加会议。

会议强调,要切实贯彻落实市委经济工作会议精神,结合科技实际,系统理解领会中央和省委、市委对经济工作提出的新理念、新任务、新要求,进一步把思想和行动统一到中央和省委、市委的决策部署上来,要找准科技创新工作的切入点、结合点,按照市委市政府“狠抓首位战略,着力补上人才科技短板”,“狠抓科技攻坚,提升创新能力”部署要求,进一步在思想上凝聚共识、在行动上铆足干劲,强化担当、主动作为,以“五个全力推进”打好科技攻坚战,为社会主义现代化先行市提供强有力的科技支撑。

一要全力推进科创平台建设攻坚,加快浙中科创大走廊建设,高水平建设国家创新型城市,推进金华国家高新区创建工作,深化“科创飞地”建设。

二要全力推进创新主体培育攻坚,实施科技企业“双倍增 2.0”行动,实施研发机构能级提升行动,实施科技孵化平台提升行动,实施产业创新服务综合体提升行动。

三要全力推进研发投入提升攻坚,制订《政策意见》实施细则,推广“企业研发项目信息管理系统”,表彰奖励科技创新 10 强企业,转化一批优秀科技成果。



四要全力推进科技体制改革攻坚,建立科技强市领导小组,健全对县(市、区)的科技考核办法,组建市科创投资集团,狠抓人才招引。

五要全力推进科技服务攻坚,加大政策宣传,确保会议精神应知尽知,“科技新政”应享尽享。建立科技攻坚项目对口联系制度,筹备办好第 20 届工博会暨第二届长三角 G60(金华)科创大会,推广应用科技大脑等。

会议强调,全市科技系统要深入学习贯彻市委经济工作会议精神,强力推进“科技创新攻坚战”,要在全面领会上下功夫,在落地见效上下力气,根据新形势、新要求,狠抓各项工作落实。要坚持效果导向,以工作落实的实绩来检验科技创新首位战略的实施成效,努力为加快建设高水平创新型城市贡献积极力量。



我市为何把实施科技创新首位战略作为关键之举

金华市科技信息研究院院长 钱卓璇

为贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届五中全会精神,落实省委十四届七次、八次全会和市委七届八次全会决策部署,坚持创新在现代化建设全局中的核心地位,不断完善区域创新体系,激发科技创新活力,大力推进人才科技攻坚工作。1月12日,金华市委市政府正式发布了《关于实施科技创新首位战略建设高水平创新型城市的意见》(以下简称“《意见》”)。

《意见》把实施科技创新首位战略作为加快建设高水平创新型城市,奋力争创社会主义现代化先行市的关键之举,是结合金华实际贯彻中央、省委决策部署的重要成果,是当前和今后一个时期引领我市人才和创新工作的突破性、标志性文件。

一、为什么把实施科技创新首位战略作为加快建设高水平创新型城市,奋力争创社会主义现代化先行市的关键之举?

创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央始终高度重视科技创新,明确提出科技创新是核心,抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的“牛鼻子”。党的十九届五中全会明确坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把

科技自立自强作为国家发展的战略支撑。省委十四届七次全会研究了人才强省、创新强省工作,作出《关于建设高素质强大人才队伍 打造高水平创新型省份的决定》;省委十四届八次全会提出了围绕科技自立自强,聚焦聚力三大科创高地,以超常规举措打造全域创新体系,建设全球创新策源地的要求。市委七届八次全会进一步确立创新首位战略,把高水平建设创新型城市作为“九市建设”之首,把人才科技攻坚摆在“四攻坚、四争先”之首,提出争创社会主义现代化先行市的新目标。这些决策部署为当前及今后一个阶段科技创新工作指明了方向,提供了新的发展目标和实践路径。

近年来,我市抢抓战略机遇,出台了一系列科技创新政策举措,创新环境持续优化,先后跻身国家创新型城市建设行列,获批国家知识产权示范城市,成功融入长三角 G60 科创走廊,创新驱动发展取得一定成效,为建设高水平创新型城市打下了坚实基础。但是,我市在高能级科创平台建设、领军型创新人才集聚、企业创新能力提升、创新体制机制改革等方面还存在薄弱环节,如何变短板为潜力板、向创新要动力显得尤为紧迫。可以说,实施科技创新首位战略是我市转变经济发展方式,实现创新驱动内涵型增长

的必然选择;是全市推动经济高质量发展,构建国内国际双循环新发展格局的必然选择;也是全市贯彻落实习近平总书记考察浙江重要指示精神,建设浙江“重要窗口”重要板块,展示金华担当作为的必然选择。

因此,从科技创新支撑金华高质量发展的全局出发,《意见》把实施科技创新首位战略作为加快建设高水平创新型城市,奋力争创社会主义现代化先行市的关键之举。

二、如何对标“重要窗口”争创社会主义现代化先行市,提出建设高水平创新型城市的奋斗目标?

金华于2018年4月跻身国家创新型试点城市,同年6月,成功融入长三角G60科创走廊,正在谋取从创新节点城市向创新枢纽型城市转变,将对标习近平总书记赋予浙江建设“重要窗口”的新目标新定位,坚持“四个面向”,贯彻人才强省、创新强省首位战略,以建设高水平创新型城市为目标,以浙中科创大走廊建设为抓手,以国家高新技术产业开发区创建为突破口,加强高能级创新平台建设,加大人才引进力度,加速创新资源汇聚,充分发挥企业创新主体作用,持续优化区域创新生态,以超常规举措构建全域创新体系,全力打造“浙中科创高地”“长三角G60科创走廊枢纽城市”,为奋力争创社会主义现代化先行市提供强有力的科技支撑。

《意见》在目标定位谋划中坚持百尺竿头更进一步,提出到2025年,全市科技创新整体实力明显提升,全社会R&D投入强度达到2.80%以上,规上工业企业R&D经费支出占营业收入比重达到2.50%以上,高新技术产业增加值占规上工业增加值比重达60%;每万名就业人员中研发人员达150人年,全社会劳动生产率达20万元/人;初步建成科技与经济深度融合,科技与社会民生更加融通,科技创新活跃,创新人才集聚,创新生态优良的高水平创新型

城市。

三、《意见》提出“四个新”有怎样的统筹考虑?

习近平总书记强调,创新是一个系统工程,创新链、产业链、资金链、政策链相互交织,必须系统谋划、全面部署。为此,《意见》着眼全局进行系统性构筑,提出“四个新”的要求,即创新平台建设取得新突破,现代产业形成新优势,梯度引才迈上新台阶,创新生态形成新格局。

其中,创新平台建设取得新突破,是要高起点规划建设“浙中实验室”,基本建成以金华科技城、义乌科技城为核心引领,师大创新城、中央创新城、光电创新城、金兰创新城为支撑,创新型产业集群效应显现、先进技术研究硬核成果不断涌现、产业创新生态优良的浙中科创大走廊;现代产业形成新优势,是要深度融入长三角G60科创走廊产业链互补、创新链互融的跨区域协同合作发展机制,传统产业数字化转型取得明显成效,数字经济、生物医药、智能装备、新材料等新兴产业形成一定规模,着力打造浙江创新智造高地;梯度引才迈上新台阶,是要加快集聚一大批顶尖人才、科技领军人才和青年科技人才,加强科技婺商队伍建设,壮大高水平工程师和高技能人才队伍,全面提升人才公共服务能级,促进创新人才集聚裂变,实现人才规模和质量“双提升”,着力打造浙中科创人才“蓄水池”;创新生态形成新格局,是要科技创新体制机制和政策环境不断优化,加快形成“产学研用金、才政介美云”十联动创新创业生态系统,着力构建“一市(国家创新型城市)、一区(国家高新技术产业开发区)、一廊(浙中科创大走廊)、一室(省实验室)、一地(科创飞地)、一链(创新生态链)、一池(科创人才蓄水池)”创新格局。

这“四个新”,既有彼此紧密关联的内在逻辑,又涵盖形成较为完整、开放的创新体系,构筑形成我市加快建设高水平创新型城市的系统工程。

五、《意见》提出了哪些具有金华鲜明标识度的重大举措？

实施科技创新首位战略，加快建设高水平创新型城市，必须突出问题导向，坚持系统思维，固根基、扬优势、补短板、强弱项。为此，《意见》作出了一系列重大部署和创新安排。

提升区域创新能级，主要从加快建设浙中科创大走廊、实施创新主体培育工程、实施现代产业提升行动、打通科技成果转移转化通道、强化科技创新金融支撑等五个方面提出打造都市区创新策源“新引擎”的具体措施。浙中科创大走廊确立了“一廊串联、六城聚力”的创新空间布局，努力集成集聚高端创新资源要素，构筑支撑产业创新、驱动都市区未来发展的创新策源地；谋划建设“浙中实验室”，打造高水平新型研发机构；培育壮大创新主体规模，持续推进国家高新技术企业、科技型中小企业“双倍增”计划；完善以企业为主体的技术创新体系，实施重点实验室、研发中心等研发机构提质培优计划，加强共性技术平台建设；强化数字经济引领、数字化赋能，推动数字经济与实体经济深度融合；深入推进“揭榜挂帅”等新型科研攻关模式，开展社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制的金华探索；组建市科创投资公司，不断完善以政府投入为主导，企业投入为主体，社会资金广泛参与的多层次、多元化科技投入体系等。

引育一流创新人才，主要从高层次人才引进培育、高素质青年人才队伍集聚、科技新婺商队伍建设、新时代工匠队伍培育等四个方面提出了具体举措和目标，着力打造浙中科创人才“蓄水池”。深化实施“双龙计划”引才工程，建立以创新创业为导向的人才培养机制，力争到2025年，引进顶尖、领军人才

500名以上，集聚人才项目500个以上；实施青年英才集聚系列行动，青年博士倍增计划，“大学生留金”计划等，力争到2025年，累计建成高水平实习基地500个，培育国家级优秀青年科技人才50名，新增就业大学生50万名；实施新一轮“科技婺商”培育行动，建设金华企业家学院，完善创新型婺商精英人才培养体系，打造一支具有创新精神、国际视野的企业家队伍；实施“金蓝领”职业技能提升行动计划，打造300名以上由金华大工匠、金华杰出工匠、金华工匠、金华青年工匠为主体的工匠骨干人才队伍，力争到2025年，全市技能人才总量达到125万人，其中高技能人才数量占比达30%以上。

聚力最优创新生态，主要从党的统筹领导、科技体制机制改革、创新政策扶持、创新环境营造四个方面为《意见》具体落实创造条件、提供保障。提出了组建市科技强市领导小组并实体化运作；设立“科技创新鼎”；完善党政领导科技进步和人才工作目标责任制考核机制；完善财政科技投入稳定增长机制，要求各级政府财政科技投入年均增长15%以上；推进科技服务“数字赋能”，加强知识产权保护等。

总之，抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。全市广大党员和干部群众要切实增强责任感使命感紧迫感，切实按照市委市政府“狠抓首位战略，着力补上人才科技短板”，“狠抓科技攻坚，提升创新能力”部署要求，进一步在思想上凝聚共识、在行动上铆足干劲，勇于担当、主动作为，全面加快建设高水平创新型城市的步伐，共同推动我市科技创新再上新台阶，数字赋能，拼搏争先，奋力书写人才强市、科技强市的时代考卷，为奋力争创社会主义现代化先行市提供更加强大的支撑！

深入开展“揭榜挂帅”活动



从2020年开始,浙江圣力邦漆业有限公司与乌克兰国家科学院院士德米特罗·舒尔团队建立了全方位的战略合作,合作范围从技术创新延伸到新产品开发、中东欧市场开拓等。合作使该公司业务呈现红红火火景象,而这份“意外收获”,来源于金华市推出的“揭榜挂帅”机制。

2020年3月份,在确保疫情防控和经济社会发展“两战双赢”的关键时期,金华果断决策,一边收集整理企业遇到的难题,一边迅速谋划“揭榜挂帅”办法。5月份,率先在全国推出“揭榜挂帅,全球引才”机制,借“全球大脑”解金华难题。之后,这项“应急之举”被不断完善升级,构建起“寻榜、评榜、发榜、揭榜、奖榜、保榜”六步工作法,实现了全流程工作闭环。此外,还出台“揭榜挂帅”10条举措,成立超50亿元“双龙人才基金”跟投支持,并率先推出“揭榜险”,以保障智力转化过程中的不确定风险。

与“揭榜挂帅”活动同步推出的还有金华“双龙引才”新政20条意见,主要是集成提升科技、人才、教育、经信、卫健等多个部门的政策条款,实施顶尖人才计划、领军人才百人计划、创业创新人才“双龙计划”、青年博士倍增计划、大学生来(留)金计划、“八婺英才”培育计划等6项引才计划。

截至2020年底,金华在“揭榜挂帅,全球引才”活动中,已连续举办22个制造业八大细分行业专

场,全年项目合作榜额超3亿元,攻克“卡脖子”难题27项,总付榜金8211万元,为企业节约成本10.6亿元。通过需求端、供给端、服务端“三端”协同发力,有效打破了研发机构、科研院所和企业间的技术壁垒,初步拓展形成了海外引才新路径。

与此同时,金华还连续举办三届“婺星回归”创业大赛,累计吸引全球高层次人才创业项目466个,成立金华海内外人才总会,构建了涵盖40多个国家的3万名金华籍人才“朋友圈”。

金华中烨超硬材料有限公司是国家高新技术企业,多年来,凭借持续不懈的技术创新,打破了长期以来国外对深海油气开采用钻头核心部件的垄断局面,填补了国内相关技术空白。一枚硬币大小的聚晶金刚石复合片,背后浓缩了该公司14项专利。2020年虽受新冠肺炎疫情影响,但企业的订单量不降反增,已排到2021年7月。

像金华中烨超硬材料有限公司这样一批高新技术企业快速发展的背后,正是得益于金华近年来坚持的创新驱动发展战略。通过深入实施科技型企业“双倍增”行动计划,及时筛选创新基础较好、发展潜力较大的科技型中小企业纳入高新技术企业培育度,对不同阶段的企业进行分类引导和重点培训。同时,加强政策扶持力度,设立了高新技术企业培育专项资金。2020年,仅金华市区就兑付涉及高新技术企业财政奖励资金1.25亿元,其中研发投入奖励7500万元,惠及高新技术企业110家,撬动研发投入8亿元。数据显示,2020年全市新认定国家高新技术企业426家,省科技型中小企业115家,特别是国家高新技术企业培育取得阶段性成效,首次突破千家规模,企业总数达到1370家,较“十二五”末的345家翻了两番。

2021

我们这样干！



全力推进“六大行动” 打好科技创新攻坚战

□金华市科技局

2021年是“十四五”规划开局之年,是我市高水平创新型城市建设的奠基之年。市委七届八次全会、市委经济工作会议从战略和全局的高度,作出了实施科技创新首位战略建设高水平创新型城市的重大决策,开启了新时期全面建设创新强市、人才强市的新征程。我们将聚力打好科技创新组合拳,推进“六大行动”,全力打好科技创新攻坚战,争取全社会 R&D 经费投入强度达 2.16%,规上工业企业 R&D 经费支出占营业收入比重达到 2%。

1. 以更大的力度推进平台提能升级。打造浙中科创大走廊核心平台,构建“一廊串联、六城聚力”的空间布局,谋划建设“浙中实验室”。打造长三角 G60 科创走廊区域协同创新平台,进一步强化各产业、园区联盟的作用,深化区域产业链、创新链的合作。打造好校(院)地合作平台,全力支持浙江师范大学“双一流”建设,助力金华学院(金华理工学院)建设,金华职业技术学院“中国特色高水平高职学校和专业建设”等。打造集成化人才综合平台。加快建设“金华之心·人才智谷”,完善“飞地”布局,打造“最优人才生态市”的先导区块。

2. 以更大的力度推进创新主体培育。深入实施新一轮“双倍增”计划,精准培育省创新型领军企业,加强产业培育,引导全市加大高新技术产业投资力度,围绕龙头企业培育产业集群。

3. 以更大的力度推进创新载体建设。加强产业创新服务综合体建设,把产业创新服务综合体作为推动产业转型提升的重要平台,不断发挥综合体的效益。推动各类孵化机构和在孵企业高质量发展。加快企业研发机构扩面提质,鼓励企业设立研发机构,提升能级。

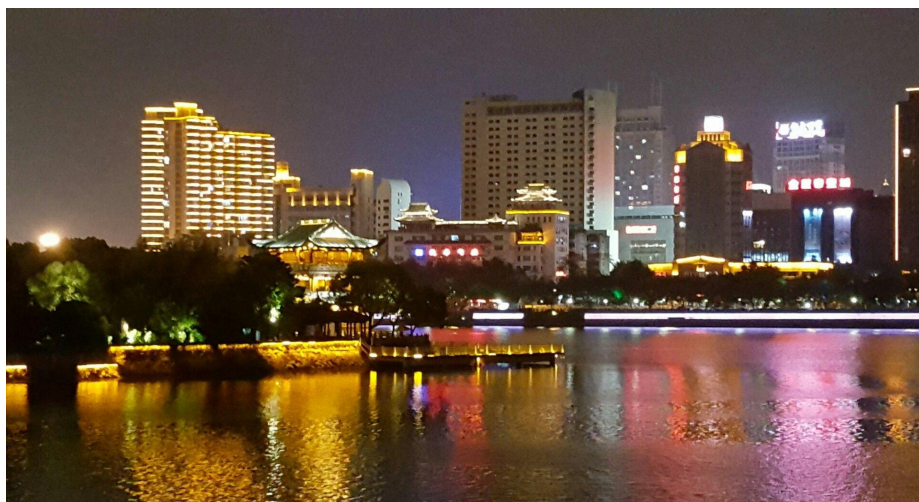
4. 以更大的力度推进“揭榜挂帅”全球引才。围绕产业发展的“卡脖子”难题,迭代梳理科研攻关清单,通过需求端、供给端、服务端“三端”协同发力,用全球大脑解金华难题。常态举办“揭榜挂帅”人才峰会,打造永不落幕“揭榜挂帅”平台,开展千榜助千企“三服务”活动。

5. 以更大的力度推进科技成果转化。高质量举办第 20 届工科会暨长三角 G60 科创大会,力争达成科技合作签约项目 100 项以上。进一步推动国际科技精准合作,组织卡脖子和国产替代问题研究。注重发挥大院名校金华技术转移中心和海内外专家团队在破解技术难题和推进成果转化方面的领军作用,争取招引“千人计划”“万人计划”和省领军型创新创业团队 3 个以上,省海外工程师、外国专家引智项目 5 项以上,新引进企业挂职博士教授 100

名以上,新引育研发人员和产业技术人才万名以上。

6. 以更大的力度推进现代科技治理体系建设。深化科技体制改革,强化放权赋能改革,落实高校、科研机构主体责任,深化落实扩大科研自主权相关政策,不断调动高校院所和科研人员的积极性。进一步优化“金华科技大脑”建设,以数字化改革提升服务效能。

完善金融支持创新体系,持续加大对科创平台、人才计划的投入,争取全市各类科技创业投资基金总额达 20 亿元以上,创新券使用达 5000 万元以上。培育良好创新文化,精心组织科技活动周、创新创业大赛等品牌活动,全面激发创新创业活力。



深化“双城”战略改革 建设“创新名城”

□婺城区科技局

确定一个目标。在新一轮全省县(市、区)科技进步统计监测中,力争我区创新指数进入全省前 30,靠近第一梯队。

补齐两大短板。一是补齐 R&D 投入的短板。力抓小升规、归上企业的国高培育,理顺属地国企、院校 R&D 入统归集问题,研发投入强度达到 2.2%左右。二是补齐高新技术产业投资的短板。不断优化营商环境,做好项目招引及企业数字化改造提升,高新技术产业投资增长 10%以上。

实现三大突破。一是省级产业创新服务综合体实现突破。按照产业创新服务综合体建设规划,依托飞扬智能制造小镇,加大创新要素导入,加快推进综合体建设。二是省级农业科技园实现突破。依托白龙桥镇、琅琊镇、长山乡、美保龙美丽牧场,用好科技特派员政策,建设省级绿色畜牧农业科技园区。三是科创廊道建设实现新突破。加快融入长三角一体化,加强与大院名校合作,力争新增科技飞地 1 家。

夯实四大基础。一是夯实创新主体。加快推动创新要素向企业集聚,争取新增高新技术企业 15 家、科技型中小企业 80 家。二是夯实人才基础。组织省万人计划、海外工程师、领军型创新创业团队等科技人才项目申报,力争完成 1 项;继续深化“百博入企”及科技特派员三年行动。三是夯实平台载体。打造与产业联系紧密的科创平台,依托现有基础申报市级产业创新服务体、孵化器、众创空间各 1 家,申报省级星创天地、孵化器、众创空间各 1 家。四是夯实科技服务。继续做好科技“三服务”,深化“科技大脑”应用,推广创新券使用,

深化科技金融,为有需求的科技型企业提供科技贷款及其他科技金融服务。

抓住廊道机遇 打造“金东花木”金字招牌

□金义新区科技局

推进实施科技创新首位战略。坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为发展的战略支撑,我区紧跟市政府 2021 年最新政策,拟出台《金华市金义新区人民政府关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见》,完善区域创新体系,激发科技创新活力。2021 年地方财政科学技术支出同比增长 24.5%,本级科技部门掌握使用资金同比增长 109%。

积极创建省级创新平台。一是推进金东现代花卉苗木产业创新服务综合体建设。按照规划目标,三年完成创建任务。硬件上,明年争取在进口植物检疫场站和省园林博览会永久会址选址我区上有所作为,与省花卉苗木研究所共建新品种新技术推广应用中心上有实质性突破。软件上,委托专业机构运营综合体,在人才培养、专业论坛、电商环境营造、综合体服务大厅服务功能上有质的提升。通过服务综合体打造,提升我区苗木产业的行业影响力,打造“金东花木”金字招牌,推动金华花卉苗木产业升级和高质量发展。二是推进金义新区水果花卉农业科技园区建设。加快金东水果、花卉苗木产业转型升级,实现金东水果、花卉苗木产业的科技创新,做精做强金东水果和花卉产业。三是推进省级可持续发展示范区建设。我区提出的《“双循环”新格局下推进数字贸易高质量发展》课题与当前市、区两级全力推进的自贸区建设及省经信系统出台的加快数字贸易政策高度吻合,接下来将积极谋划省重大产业项目在我区落地。

深度融入科创走廊建设。依托金义科创廊道建设,推进金华科技城、创新城建设和招商,加快杭州、上海科创飞地建设和招商入驻,实现与长三角 G60 科创走廊规划对接、产业合作、平台共建和开放共享等方面的系统合作,重点在与国内名校共建高能级研究院上有新的突破。

开展研发经费提升行动。一是出台或修改各项科技扶持政策的实施细则,加大政策引导。科技口所有扶持性资金补助的前置条件是企业必须有研发投入。二是引入第三方服务机构,加大企业研发项目信息系统的推广、辅导和应用。三是加大科技年终考核分值,将任务分解到各乡镇,建立每月通报制度,要求全区所有规上企业都有研发投入报表并对增长指标进行排名,全力提升 R&D 投入这一核心指标、短板指标。

推动海外协同创新中心建设。持续推进瀚海控股与我区电动工具产业的深度合作,了解企业在产品设

数字赋能助力产业再上新台阶

□兰溪市科技局

2021 年,兰溪市科技局将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的十九届五中全会及中央、省、市有关会议精神,深入践行创新强省“首位战略”,以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定



有我”的历史担当,紧盯人才科技,加快补齐短板,努力为“十四五”开好局。

高能级建设科创平台。加快开发区整合提升,推进省级功能性新材料高新技术产业园创建。筹划建立新型研发创新中心(新型研发机构)。持续推进棉纺织产业创新服务综合体创建,开展纺织智能制造百企提升,打造集“贸易、仓储、物流、金融”等多位一体的棉纺供应链平台。

台,导入更多优质纺织上下游企业,推动产业差异化、高端化发展,实现我市纺织行业“企业数字化制造,行业平台化服务”。继续申报创建省级光学膜材料产业创新服务综合体。

高质量发展高新技术产业。加大财政对创新研发的支持力度,制定激励力度更大的科技创新政策,加速集聚创新要素,培育国家高新企业 35 家以上、省科技型中小企业 60 家以上。积极培育新兴产业,加快自立环保、盘毂动力等重点企业进一步发挥产能,确保欣旺达和怡钛积、神目影像、中科玖源等顺利投产。

高层次合作推进协同创新。深化产学研合作,建立新型研发机构梯队推进制度,推进校企协同创新。新增省级以上研发机构 3 家,研究与试验发展活动经费占地区生产总值比重达到 2.52% 以上。依托兰溪行知协同创新中心打造“科创管家”一站式服务平台,将当前分散的企业难题、院校专家资源、中介服务机构等纳入平台集中管理,让企业足不出户就能享受到家庭医生般的贴心服务,切实打通科技创新服务的最后一公里盲区。继续实施“揭榜挂帅”,突破产业共性技术难关。

高效能推进科创服务体系建设。推动科技服务业与生产性服务业发展,引入高端科技金融,引领制造业向价值链高端提升,培育高新技术产业新优势,培育经济增长新亮点,为稳增长提供新动力,助推高新技术产业投资增量提质。争取引进 1 家研究型科技服务机构和 1 家服务型科技服务机构。

高效益发展农业科技。以省级农业(杨梅)科技园区创建为契机,大力发展我市杨梅产业,推动杨梅产业再上新台阶。积极申报农业科技型中小企业,加大对农业科技特派员的支持力度,以此为纽带,带动农业企业转型升级、发展壮大。

探索科技生态系统建设。着力深化人才体制机制改革,更加突出“人才是第一资源”,激发人才的创造力。加强创新链、产业链、资金链之间的协同,形成推进科技创新发展的强大合力,增强创新链条的协同力。完善科技创新政策,进一步优化双创环境,强化公平竞争的驱动力。大力营造崇尚创新的社会文化,夯实科技创新可持续发展的社会基础。

聚焦科创高地 打好科技强市组合拳

□东阳市科技局

全面贯彻新发展理念。深入贯彻党的十九届五中全会和省委十四届七次、八次全会精神,坚持创新驱动发展、科技自立自强,在“双循环”的新发展格局之下,按照市委、市政府的战略部署,全面贯彻新发展理念,营造

浓厚氛围,增强科技创新合力,扬优势、补短板,挖掘科创潜力、整合科创资源、优化科创结构,激活创新主体、聚集创新要素、转化创新成果,推动科技助力。

加大科技投入力度。出台科技新政,激励倒逼企业加大研发投入。强化科技、人才、教育、产业、财政、金融、土地、税收等政策协同,推动要素资源向创新集聚,财政政策向创新倾斜,工作力量向创新集中,确保财政科技投入年均增长 15%以上,形成科技创新支撑引领高质量发展和新发展格局的鲜明导向。

聚集高端化创新要素。聚焦科创高地建设,促进创新要素向企业集聚,加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,支持企业牵头组建创新联合体和知识产权联盟,承担重大科技项目。发挥企业主体作用,突出培育一批能够引领产业变革、具备先发优势的创新型领军企业和骨干龙头企业,带动中小企业创新活动。实施科技型企业“双倍增”行动计划,加强企业研发机构建设,鼓励领军型企业打造一流的科研机构。

筑强高能级创新平台。深化校地合作,加快推动上海大学东阳产业研究院和技术转移中心实质性落地,组建东阳市产业创新研究总院。大力推进省级高新园区、多层次产业创新服务综合体、科技孵化器建设,力争省级孵化器实现“零”的突破。强化产业共性技术难题攻关,促进科技成果转化。

构建高水平创新生态。弘扬科学家精神和工匠精神、劳模精神,营造崇尚创新、宽容失败的社会氛围。强化科技干部队伍建设,夯实服务全市科技工作的基础和本领。发扬拼搏实干争先的精神和“勤勇韧能义”的“东阳人特质”,坚持问题导向、需求导向、目标导向,坚持分类指导、精准施策,主动作为促成科学家和企业家的有效对接,一体搭建产学研相融合的创新平台。用好数字赋能手段,达到精准服务效果,推动更多企业加快转型升级、迈向创新智造。

打造科技创新“六大体系” 加快建设义乌“两个样板”

□义乌市科技局

打造科技主体培育体系。构建科技型企业孵化培育、成长扶持、推动壮大的全生命周期主体培育体系,实施科技型中小企业、高新技术企业以及创新型领军企业培育工程。一是增强科技型中小企业活力。从创新券、科技贷、场地、人才等方面给予重点支持。二是提质培优高新技术企业。加大研发投入奖励力度,引导建设省级研发中心、研究院、重点研究院、重点实验室等创新机构。三是助推创新型领军企业成长。聚焦新能源汽车及零部件、信息光电、芯片传感器及智能终端、医药健康四大新兴产业,强化高水平科技资源支撑,推动企业向“独角兽”、上市发展。

打造科技项目孵化体系。建立“众创空间-孵化器-加速器-产业园区”四位一体的创业孵化转化链条。一是加强众创空间建设。积极为优秀创业项目和创业团队提供专业、系统的“预孵化”服务,加快实现“从想法到公司”的转变。二是加快科技企业孵化器建设。鼓励孵化器探索新型商业模式,集聚资源要素,建设创新型孵化器。三是推动成熟企业加速发展。为毕业企业提供发展空间、资金、技术、人才、市场等深层服务,对成熟且有需求的提供场地。

打造科研平台培育体系。积极引进培育高能级科研平台,强化科研要素支撑。加快建成浙江大学“一带一路”国际医学院、复旦大学义乌研究院等科研平台并发挥引领作用,创建省实验室,高质、高效推进双江湖科教园区建设,打造浙中科创大走廊核心创新策源地。指导华灿光电创建浙江省第三代半导体材料与器件重点实验室,支持浙江大学国际健康医学研究院开展省级新型研发机构建设工作。引导支持爱旭科技全球光伏联合研究创新中心申报省级重点实验室。创建产业创新服务综合体联盟,共享各类资源,发挥协同效应,提质增效,推动产业高质量发展。

打造科技人才引育体系。加大人才引育力度,加速创新资源汇聚,持续优化区域创新生态。一是建立国内人才信息数据库,摸清高层次人才及需求,纳入数据库管理,做好百博入企、省级海外工程师、省创新领军人才及省创新创业团队的梯次培育工作。二是优化外国人来华工作许可机制,推进《外国人来义乌自贸区工作许可暂行办法》实施与经验总结推广,促进来义外国人自由便利化,为自贸区建设储备人才。三是优化人才创新创业生态,推动设立人才发展专项基金;推动人才房、人才一张床以及人才驿站等建设。

打造科技合作服务体系。构建企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的产业创新体系。一是推进技术转移中心建设,加强与东华大学、西安工程大学等对接,推动技术转移中心落地。二是深入开展“揭榜挂帅”,打造永不落幕“揭榜挂帅”、“赛马制”等活动。三是强化网上技术市场运行,主动走出去对接,精准请进来服务,线上线下联动配合,促进科技成果合作、转化与产业化。

打造区域协同创新体系。积极主动参与浙中科创大走廊建设,融入长三角一体化发展。一是谋划推进浙中科创大走廊建设,协调推进规划体系、设施布局、重大政策、联合投资、考核机制等,加强双江湖科教园区、光电创新城等平台建设,进一步吸引高校、科研院所等资源,争取共建落地一批技术转化平台、战略性创新平台、重点实验室,争取打造义乌科技城、国家高新区及国家创新型城市。二是积极融入长三角,科技(人才)先行融入长三角一体化发展,充分发挥国企平台作用,以独资或联合共建方式走出去。三是招引海外人才,推进乌克兰、捷克等“一带一路”海外孵化器建设,吸引海内外高端人才进驻。

创新“1+1+5+N”体系 加速五金产业升级

□永康市科技局

建设高能级创新平台。一是打造“1+1+5+N”创新平台体系。“1”是打造现代五金电子协同创新平台,涵盖科技企业孵化器、加速器、众创空间、产业协同创新中心、创新工场等功能主体;“1”是打造丽州研究院,“5”是内部重点建设工业设计、新材料、大健康、电子信息、林草装备五大产业研究院;“N”是企业分行业分层次建设研发机构;到2025年,形成“研发—设计—试制—孵化—加速”为一体的全产业链科技创新服务体系。二是推进原有科创平台能级提升。运行好省五金产业创新服务综合体、建设好省级工业设计基地,招引



更多优质服务机构入驻,进一步丰富服务功能、扩大服务覆盖面,力争到 2025 年成为全省乃至全国示范性的五金产业创新发展平台。

培育高质量创新主体。一是推进科技型企业“增量提质”。培育一批综合科技实力强、示范引领作用好的创新型领军企业,每年新增国家高企 40 家、省科技型中小企业 100 家。二是增强企业研发能力。大力支持企业研发机构建设,每年申报金华市高新研发中心 20 家、省高新技术企业研发中心 4 家、省企业研究院 2 家。三是招引高端科技企业。在高端芯片、智能控制、光电、新材料、智能制造、机器人等领域每年引进 10 家以上外部优质企业,支撑传统产业升级,形成新兴产业集群。四是扩大企业研发活动广度深度。今年企业 R&D 经费投入占主营业务收入比重争取达到 2.0%、全市 R&D 投入占 GDP 的比重力争达到 2.4%,到 2025 年,企业 R&D 经费投入占主营业务收入的比重力争达到 2.5%,全市 R&D 投入占 GDP 比重力争超过 3.0%。

健全高效率攻关体系。一是完善产业关键共性技术难题破解机制。攻克一批行业关键共性难题、“卡脖子”难题,增强产业链韧性,每年争取立项 2-3 项关键共性技术难题攻关项目。二是建立企业技术攻关帮扶机制。每年确保获批省级及以上重大科技专项立项 1 项以上。三是深化“揭榜挂帅”技术攻关机制。容错试错,充分调动高校院所、企业、创新人才和科研团队积极性。

引聚高水平创新资源。一是深度融入 G60 科创大走廊。积极推进在上海、杭州、合肥等科技资源富集地区建设“飞地型”科研基地,吸纳科技项目及科技人才,努力招引大院名所、新兴产业在永落地。二是精准开展科技架桥。收集企业需求,主动对接高校、科研院所技术成果及科技人才,千方百计帮助企业集聚科研人才及技术成果。三是持续优化科技人才项目管理。做好各级人才、团队的推荐申报及提名工作,加大专业技术领域国家、省级高端人才的柔性引进力度。四是继续办好科技展会。使工业设计大赛、高新技术成果展、工业设计展成为我市科技创新“引进来”和“走出去”的重要平台,培育全市经济新动能、促进制造业转型升级发展。

营造高规格创新环境。一是做优科技助企服务。落实“助企承诺”,用好“助企通”服务平台,不断强化企业主体地位,全力支持各市场主体创新发展。二是大力引育科技中介服务机构。引进培育综合性科技中介服务商,建立综合评价管理机制,完善科技服务体系。三是组建产业基金。组建一支 10 亿元科技类产业基金,用基金形式加大产业招商、科技招商力度。四是完善科技扶持政策。出台创新券、孵化平台等科技政策实施细则,不断促进中小企业创新创业;根据产业发展实际,扶优扶强,加大对重点企业的奖励扶持,优先保障重点科技项目财政投入。

科技创新作内核 浦江实施“工业强县”战略

□浦江县科技局

主体创新能力跃升行动。国家高新技术企业计划新增 15 家,省科技型中小企业计划申报认定 60 家,积极引导规上企业增强创新研发能力,全年规上企业研发机构设置率达到 25%。完成市级创新载体 1 家。利用浦江(杭州)科创中心、县科创园等科创平台,招引落地科技型企业 8 家以上。

科创平台能级提升行动。武汉纺织大学浦江家纺设计研发中心完成图稿设计 5000 件,企业选中不少于 1000 件。举办创新设计培训班不少于 4 期。杭州电子科技大学浦江微电子与智能制造研究院为企业提供技术

服务或咨询 80 次以上,在浦江举办一次科技成果转化(项目)信息发布,促成成果转化 2 项;承接企业技术合作项目 4 项以上,企业合作经费 500 万以上;组织专家教授赴浦江企业科技对接 50 人次及以上;挂锁 NFC 项目启动产业化应用。水晶加工伺服系统启动方案试验。东北林业大学浦江工程技术研究院在 2020 年完成试运行考



核的基础上,并签订正式的合作合同。浦江科创园在二期工程完工的基础上,提升基础设施服务能力、团队管理能力,全年研发投入、产值、税收递增 30%以上。做好浦江经济开发区创建省级高新区的前期调研工作。积极筹划浙江大学金华研究院浦江分院。协助郑宅镇打造九黎科技创业园。

“产学研”合作攻关行动。配合水晶园区管委会做好水晶创新服务综合体建设规划编制和实施监督指导;创新券使用额达到 300 万元以上;技术交易额登记 3.3 亿元以上;揭榜挂帅难题征集 50 项以上;实施工业科技特派员制度;实施“百博入企”行动,为企业解决技术难题攻关 30 项以上;组织开展科技对接高校院所 2 次以上,完成科技成果产业化项目 20 项。根据浦江产业化发展需求,拟引进高校共建研究院 1 家。

创新生态优化行动。把科创型小微园区建设作为小微园建设的主攻方向。进一步完善科技扶持政策,出台工业、农业科技特派员政策,整合科技团队力量,发挥整体效能。加强与完善科技项目管理、验收的配套政策,真正使科技项目管理规范化,提升科技项目的实效性。加强科技“最多跑一次”改革,规范外国专家管理流程等。

“科创武义”全面实施“163”工程

□武义县科技局

深入开展企业研发活动“三覆盖”计划。持续开展“三服务”活动,广泛宣传科技政策;创新 1+x 联络机制,聚焦重点细分行业头部企业,分类做好跟踪服务;大力推广应用研究与开发项目信息管理系统,服务企业研发项目规范归集。努力实现新上规工业企业系统注册率达 100%,科技项目申报企业研发投入统计月报率达 100%,享受政策奖补企业年报率达 100%。力争全年规上工业企业研发投入达 6.8 亿元以上,R&D 经费占 GDP 比重达 2.5%以上,保持全市领先水平。

全力推进企业创新水平“三提升”行动。一是努力提升平台聚能,全力打造创新资源集聚的产业创新服务体系,全力服务建成省级电动工具产业创新服务综合体,提升服务功能。积极培育科技企业孵化器、众创空间(星创天地)等各类创新载体。二是努力提升企业产业结构,大力开展科技企业“双倍增”行动,持续完善“科技型中小企业-高新技术企业-创新型领军企业”梯次培育机制。三是努力提升企业创新能力,支持企业建立研发

中心,厚植企业创新发展优势,力争在省级研发机构培育上有新突破。力争全年培育国家级高新技术企业、省级科技型中小企业 80 家以上。

进一步完善科技合作“三招引”机制。一是大力招院引所,加大高水平研发机构引进的力度,探索建设新型研发机构模式,合力推进与上海第二工业大学合作建设“智能制造”产业技术研究院。二是大力招才引智,依托“国家大院名校武义联合技术转移中心”,深化“百博入企”活动,把高校创新资源和人才优势转化为企业现实生产力。三是大力招商引资,加快推进杭州武义科创园“飞地”建设,加强科技项目招引。力争 2021 年达成产学研科技合作项目 20 项以上,实现技术交易额 3.5 亿元以上,招引科技项目 8 个以上。

统筹推进高质量发展“三廊道”建设。一是主动融入长三角 G60 科创走廊。二是联动共建浙中科创廊道,强化与各县(市、区)资源共享和科技合作。三是推动谋划建设永武科创走廊,大力推动传统产业转型升级和发展战略性新兴产业,力争全年引进 50 人次以上长三角高校院所专家来武开展合作交流,组织企业参加长三角科技交流活动 60 家次以上。

持续强化富民强县“三载体”打造。一是持续深化科技特派员制度,加强以科技特派员为技术支撑的新型农业科技服务体系建设,推动农业科技成果转化。二是持续深化农业科创载体建设,开展协同创新,促进三产融合发展。三是持续深化公共社会发展服务体系建设。力争 2021 年实施科技特派员项目 10 项以上,创建市级以上农业科创载体 1 个以上,新立县级以上农业和社发类项目 10 项以上。

科技引领生态兴县 拼搏争创省级标杆

□磐安县科技局

强规划促引领。认真调研对接,谋划编制好《磐安县科技发展“十四五”规划》,为我县十四五期间科技发展提供基本遵循和指导,并认真谋划好 2021 年科技工作思路并抓好组织实施,实现“十四五”科技创新发展良好开局。

强主体促增长。一是注重招商源头发力。更加重视科技型工业、现代服务业、建筑业招引工作,将科技创新



指标纳入招商引资考察条件。二是注重科技型企业培育。加大科创系列政策宣传力度,提升企业对科创重要性和有利性的认识;深入企业开展国家高新技术企业、省科技型中小企业申报排摸,及时更新梯度培育库,做到应培尽培。

搭平台促科创。一是加快产业创新服务综合体建设。中药产业创新服务综合体做优特色项目、提升科技赋

能成效,争创省级标杆。塑料制品产业创新服务综合体加快建设,尽早发挥效益。二是积极培育科技孵化器。加强金磐数字经济园、比特数字经济产业园、金磐园创工场创业孵化园、老城区青创园培育,争取省级科技孵化器实现的突破。三是强化研发平台建设,培育产业研究院和企业研发中心各 5 家以上。四是常态化开展“揭榜挂帅”活动,争取一批企业“卡脖子”技术难题得到破解。五是推行科技特派员创新创业服务联合体制度,重点实施好“黄精林下高效栽培关键技术及产业化”攻关项目和 17 个省市科技特派员项目。

优机制促运行。一是参照金华市科技创新政策,及早调研出台新一轮科技政策。二是将主要科技指标纳入区块、乡镇(街道)、相关部门的年度考核。三是建立科技部门牵头,产业主管部门、区块、乡镇(街道)分头负责的“招院引所”工作机制。

聚焦“三大产业” 争当高质量发展“排头兵”

□金华开发区科技局

整合资源,集聚力量建设产业创新服务综合体。围绕数字经济、新能源制造、大健康等开发区重点产业,主动对接专业运营机构,结合工程师协同创新中心建设工作广泛开展调研,精准对接企业创新需求委托专业团结合开展综合体运营。着重开展新型研发机构的引进和建设,数字文化领域重点开展北大数字文化创新研究院建设并提升光通天下、利诚、天格等企业研究院,新能源制造领域重点开展中铝产业创新研究院引进并提升衡远、万里扬、今飞等企业研究院发展水平,针对产业创新发展制约因素提出精确化破解方案,真正把综合体建设作为科技协同攻坚,创新培育链条的有力抓手。持续做好创建示范工作,省级数字文化产业创新服务综合体和市级新能源制造产业创新服务综合体正式开展运营,新能源制造产业综合体完善建设提升方案并争创省级综合体,大健康产业综合体加快规划编制并争创市级综合体。

加强管理,构建科创园区发展新引擎。整合利用小微园空间载体,分别在金华之心、北大科技园二期和新能源小镇金开现代智造园、德濠置信智造谷等园区大力开展科技孵化器、众创空间建设。重点支持中科孵化器建设,结合新能源制造产业创新服务综合体创建,在新能源汽车产业园小微园区谋划中科孵化器新场地,补齐开发区工业企业孵化短板。完善科创园区管理体制,统筹规范国资和民营园区企业入园、毕业等管理机制,提升运营团队专业化水平、孵化场地比例规模、配套服务能力等。加大政策引导,制定出台开发区科技孵化园区新政,在科技创新和投融资方面加大对孵化企业的支持力度,积极开展科技对接促进成果转化和有效落地,对做出实效的科创园区运营机构给予政策倾斜,同时强化考核,倒逼园区形成创新资源集聚。持续抓好高能级园区平台创建,北大科技园、菁英电商园争创国家级科技孵化器。

注重实效,多手段促进科技与产业融合发展。建立企业研发(R&D)投入常态化辅导机制,持续开展规上企业开展研发活动与建设研发中心“清零行动”,与市区的会计师事务所等专业机构广泛开展合作,对所有规上企业的研发项目与经费管理进行日常化辅导,同时引导企业建设研发中心,规范新型研发机构和企业研究院的研发管理。以推进产学研合作和实施发明专利产业化为工作基础,加强精准对接,申报实施一批重点科技研发项目,提高企业自主创新能力。重点培育和支持川抗所金华分所、今飞研究院等建设新型研发 (下转 48 页)

凝心聚力“三服务” 齐心共创“开门红”

根据“‘三服务·婺城家服务’新春服务月”活动以及“三服务、保开工”工作要求,婺城区科技局各科室迅速行动,按照年前制定的工作计划,高新科以培育省科小、国家高新为重点,规划科以指导研发投入为抓手开展科技服务行动,问需于企、解困为企,抓复工复产、抓研发归集,为婺城经济发展实现“开门红”贡献科技力量。

2月19日,高新技术及产业化科科室成员在区科技局副局长王旭生的统筹安排下,以创新主体培育、创新载体建设为重点,实地走访金华市挺美科技有限公司、金华市越步体育用品制造有限公司、浙江万里扬股份有限公司等科技型企业。

来到金华市挺美科技有限公司、金华市越步体育用品制造有限公司,区科技局科室人员首先向企业员工致以真挚问候和新年祝福,随后与企业负责人开展深入交流,了解企业生产经营、复工复产、研发归集、发明专利等多方面情况,针对企业申报国家

高新技术企业、省科技型中小企业等问题进行政策解读、精准指导。走访过程中强调研发经费归集的重要性,指出研发投入指标是创新名城中最重要指标之一,会影响到企业的亩产效益评价,希望企业及时填报,持续做好归集工作。此外,还根据实际,切实为企业排忧解难。金华市挺美科技有限公司反映产品检测在外地不太方便,区科技局工作人员立即联系本地食品研究院并为其做好对接。

在浙江万里扬股份有限公司,区科技局科室人员重点了解省级创新服务综合体—浙江省金华婺城汽车零部件产业创新服务综合体的建设情况,希望运营单位在新的一年里进一步做大做强婺城汽摩配产业。

新年新气象,婺城区科技局将继续以“三服务”为抓手,秉承“四办”作风,深入一线摸实情、找问题、解难题,主动服务、暖心服务、精准服务,发挥科技“牛”精神,争当“孺子牛、开拓牛、老黄牛”,重点抓好创新主体培育、创新载体建设,为创新名城建设添砖加瓦。

(上接 47 页) 机构,支持光通天下、宏昌电器、派尼尔、衡远新能源等建设重点实验室和企业研究院,在重点特色产业谋划一批关键核心技术研发项目。建设和创新开发区科技大脑功能,在实现线上办公便捷化的同时,建立开发区科技创新指标统计分析系统,促进科技项目、高新企业、研发中心等科技指标与经济发展指标的有效结合,为园区科技和经济发展提供智能支持。加强科技金融结合,规模 1 亿元的经开新业创新投资基金尽快到位运营,重点投资孵化、加速阶段的高成长性科技型中小企业和创业项目,赋能科技创新创业。充分发挥杭州、上海飞地科创平台招大引才作用,支持科技企业设立飞地研发中心,引进建设高层次人才团队,打造园区“孵化+加速+飞地”创新创业孵化体系。积极研究和提升科技、人才、产业、用地、财政等政策协同支撑能力,大幅度降低创新和研发要素成本,探索建立研发要素成本低、研发投入多元化、新型研发机构-重点实验室-龙头企业研究院-科技型中小企业研发中心协同发展的多元化、多层次科技研发投入体系。力争 2021 年新引进新型研发机构 2 家,建设省级企业研究院 5 家,培育国家高新技术企业 30 家以上,规上企业建设研发机构比重增长 10%,研发投入占 GDP 比重增长 10%(即达 2.6%)以上等。

云桌会：吹响东阳打造人才科创高地号角

近日，东阳举办人才科创云桌会，围绕“十四五”期间人才科创目标，进行举措推介和政策宣传，并邀请创业创新人才进行经验分享，全面启动人才科技攻坚行动。

去年，东阳在 2018 年人才新政 18 条的基础上，重磅推出人才新政升级版 20 条，对引进的顶尖人才、领军人才，给予最高 1 亿元项目资助和最高 1 亿元产业基金扶持；对引进高端人才的两新组织，给予最高 200 万元引才奖励和最高 2000 万元项目资助。

近年来，东阳市委、市政府始终高度重视人才工作，将打造人才集聚、智力回归的发展高地作为建设“重要窗口”展现东阳作为的十大硬核成果之一来抓。去年，东阳坚持将招引“高特大”项目和“高精尖”人才相结合，专门组建招商引智团，将人才工作的端口向重点城市 and 高校前移，新引进顶尖人才 6 人、领军人才 23 人，新入选省部级以上重点人才计划 4 人，新招引大学生 1.33 万人，人才重点指标位居金



华前列。世界 500 强正威国际长三角新材料产业园、东阳光集团回归项目、赛特斯 5G 产业园等 14 个高层次高科技人才项目落户东阳，人才工作的绩效度和影响力不断提高。

2021 年，东阳市“两会”明确“十四五”时期发展的主要目标任务，将大力实施人才强市、创新强市首位战略，努力打造人才科创高地。根据规划，“十四五”期间，东阳市将围绕高质量发展聚人才、强创新，全力打好人才科技攻坚战，并启动实施十大人才队伍引育工程，制定出台科技新政，大力实施“五倍增、五提升”计划，加快构建科创平台体系。

兰溪纺织企业与浙江理工大学共建服务中心

日前，兰溪十二家纺织企业与浙江理工大学兰溪纺织研究院共建中小企业服务中心，同时举办纺织技术创新学术报告会。

2018 年，兰溪与浙江理工大学成立了纺织研究院，建立了由教授、博士等组成的研发服务团队，创立纺织染整技术研发中心、创意设计中心、纺织互联互通与智能设备研发中心和纺织信息、成果推广服务中心等，为全市纺织企业的生产数据互联互通系统研发、企业创新平台培育、人才培养体系建立、院

士专家工作站建立、纺织行业标准和浙江制造标准制定、纺织行业关键技术攻关、纺织技术服务和推广等方面作出了积极贡献。

报告会上，浙江理工大学纺织科学与工程学院（国际丝绸学院）党委书记兼副院长祝成炎等 5 位教授分别围绕现代纺织科学技术发展、纺织品颜色数字化技术研究与应用、纺织行业的发展趋势及创新体系等内容开展学术讲课。

永康发布 111 条工业新政

2月26日，永康市召开工业新政新闻发布会，发布推动工业经济高质量发展十个方面111项工业新政。以召开新闻发布会的形式发布工业新政，在永康尚属首次。市委副书记、市长张群环对工业新政的出台背景、主要内容、主要特点作了简要介绍。市委常委、市政府党组成员郑云涛，副市长李浩锋及相关部门负责人参加发布会，并回答记者提问。

张群环说，采用新闻发布会的形式发布工业新政，主要有三个考虑：一是传递一个鲜明信号，就是围绕市委提出的“世界五金之都、品质活力永康”奋斗目标，拉高标杆，加压奋进，坚定不移走“工业强市”道路；二是凝聚一个强烈共识，就是坚持深耕实业、做强主业，数字赋能、拼搏争先，聚力推动“中国五金之都”向“世界五金之都”跨越；三是作出一个坚定承诺，就是以“企业所需，政府所为”为导向，坚持为企业发展解难题、化风险、优服务。

永康是著名的中国五金之都，习近平总书记曾两次考察永康，提出了打造“中国乃至世界先进制造业基地”的目标。近年来，永康始终牢记习近平总书记嘱托，坚持“工业强市”战略不动摇，一张蓝图绘到底，一任接着一任干，聚焦五金产业，深耕五金制造，形成了“强项在工业、特色在五金、优势在民营、活力在开放、后劲在科技”的五金产业发展新格局，产业链创新链丰富完善，质量品牌建设成效明显，连续14年位列全国县域综合实力百强，连续9年获评全国科技进步考核先进市，荣获中国门都、中国口杯之都等“七都一乡”称号。

为进一步推进工业经济高质量发展，贯彻落实



新发展理念，加快融入以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，永康市对原有工业政策进行了调整完善，形成《关于推动工业经济高质量发展的十条意见》。《意见》围绕“高质量、竞争力、现代化”要求，强化政策集成，围绕企业做强做精做久、对接资本市场、智能化转型、产业基础再造、制造业协同创新、科技研发投入、知识产权保护、提升品牌竞争力、融入“双循环”格局、人才培养等十个方面提出了111项政策措施，以精细精准推动实体经济高质量发展。

此次发布的工业新政，体现了五个方面的特点。即更加注重品牌建设，引导企业从“贴牌加工”向“品牌自主”转变；更加注重创新发展，引导企业从“传统制造”向“智能制造”转变；更加注重精准提质，引导企业从“单品冠军”向“单项冠军”转变；更加注重标志性产业链打造，引导企业从“单打独斗”向“抱团作战”转变；更加注重市场开拓，引导企业从“出口依赖”向“双循环”转变。

院士智囊团成为东阳企业创新“发动机”

近日，浙江宝森波纹管有限公司和浙江新东阳木雕有限公司两家企业创建金华市专家工作站成功获批。至此，东阳已建院士专家工作站 19 家，其中国家级模范站 3 家、省级站 8 家，数量位居全省各县（市、区）第一。

近年来，东阳市把院士专家工作站建设作为服务经济社会发展的主抓手，通过柔性引才实现创新驱动发展，引进严陆光、周丰峻等一批院士专家团队，为东阳经济高质量发展提供有力支撑。

截至 2020 年底，通过院士专家工作站，东阳共争取合作项目 424 项，新产品开发 579 个，获得授权专利 1783 件，收获省级以上成果奖励 56 个，制定技术标准 412 个，新增产值 116.6 亿元，新增利润 26.6 亿元。

化外智为内力

在 1600℃ 高温下，一块块坚硬的玄武岩被熔成岩浆，拉成丝，编织成线，最终成为玄武岩纤维及其复合材料，被广泛运用于汽车、高速列车、城市轨道交通轻量化等领域。

在浙江石金玄武岩纤维股份有限公司，“点石成金”的奇迹每天都在发生，这背后离不开院士专家工作站的鼎力支持。该公司于 2016 年建立院士专家工作站，并聘请中国工程院院士周丰峻及其团队入驻企业，重点开展高性能玄武岩纤维及复合材料产品的应用研究。

从 2018 年起，周丰峻院士与企业的合作形式更

加多样化，从单纯的指导与科研转向为企业提升影响力、搭建更大的发展平台上来，双方合作成立“玄武岩纤维产品应用推广创新基地”，为产品进入两用技术领域搭建了有效平台。

“院士专家工作站的建立，不仅帮助企业解决技术难题，还为企业带来新项目与新技术，拓展了市场。”石金玄武岩公司总经理助理楼淑珍表示，院士专家工作站的成立，让石金玄武岩公司成功地将院士专家的外智转化成企业发展的内力，发展动能更加强劲。

在院士专家工作站的支持下，石金玄武岩的一些核心技术研发不断取得突破，新产品层出不穷。去年 11 月，由周丰峻院士领衔，张建民、王复明、李术才 3 位院士联合举荐申报的“玄武岩纤维及其制品在铁道工程中的应用研究”项目，成功通过省科技厅 2021 年度省重点研发计划项目评审立项。

聚合协同创新载体

遇到研发难题，企业第一时间求助院士工作站；企业将自己的研发课题交给院士工作站研发，研发成果直接拿到企业转化；通过院士专家工作站，企业吸引更多高端人才……

院士专家工作站相当于一台创新“发动机”，不仅给企业注入技术创新的源头活水，激发研发人员的创新热情，更给企业带来多方面的创新驱动效应。

“院士专家工作站建立以后，对公司的帮助提升

是显而易见的。”浙江联宜电机有限公司品牌总监曹生炜说,去年,院士专家工作站与联宜电机合作开展科研项目 4 项,攻克技术难题 20 余项,开发新产品 16 项,成果转化 10 项,为公司新增产值 5 亿多元,新增利润近 7000 万元。

依托院士智囊团助力企业攻克难关,转型发展,这样的故事在东阳还有很多。浙江花园生物高科股份有限公司建立院士专家工作站后,取得一系列科研成果,其中“天然活性同系物的分子辨识分离新技术及应用”获 2018 年度国家技术发明二等奖;横店集团东磁股份有限公司联合浙江大学等单位共同完成的“功率型高频宽温低功耗软磁铁氧体关键技术及其产业化”项目获得 2019 年度国家科技进步奖二等奖。

“院士专家工作站犹如一个巨大的磁场,将企业的各类创新平台及资源有效地、紧紧地聚集在一起,催化合成具有横店东磁特色的协同创新载体,取得‘1+1>2’梯度创新能级的增强效果。”横店东磁研究院相关负责人说。



变“输血”为“造血”

浙江宝森波纹管有限公司是国家高新技术企业,与多家国内外大型工业企业建立长期稳定的合作关系。今年,该公司与中科院物理研究所研究员、博士生导师雒建林团队进行合作。

“雒建林专家团队主要从事新材料及材料热力学研究,成立院士专家工作站后,我们将充分利用专家团队在金属材料学和材料热力学上具备的技术、资源优势,攻克难关,完成‘特种金属波纹管组件项目’的研发与量产。”宝森波纹管公司总经理郭昕昕说。

院士专家工作站是中国科协提出的一种合作模式,是院士及其专家团队与高新技术企业、产业园区、高等院校、科研院校等共同建立的产学研协作平台,即通过凝聚科研人员的智慧,解决企业在现实生产中遇到的难题,打通技术壁垒,为企业发展注入强劲动力。

“依托东阳籍人才优势,东阳院士专家工作站建设走在全省前列,建成院士专家工作站 19 家,引进院士 23 位,入驻团队专家 134 人。”东阳市科协主席徐巧英表示,院士、专家与企业“联姻”,大大提高企业的自主创新能力和科技成果转化能力,也为企业培养了新一代科研带头人。“院士经济”是实现变“输血”为“造血”,也是推动东阳实体经济高质量发展的有效途径。

编者按：

2021年1月29日下午，金华市建设高水平创新型城市工作推进会召开。本次推进会贯彻落实科技创新首位战略，部署了国家创新型城市总结评估筹备工作、开启了高水平创新型城市建设新征程。会上，浙江师范大学、婺城区政府、义乌市科技局作典型发言，本期今日特推出《经验之窗》专栏予以刊登，敬请读者关注。

浙江师范大学： 秉承办学使命 加强校市合作

长期以来，浙江师范大学秉承“服务和引领浙江教师教育、服务区域经济社会发展、服务国家战略举措”的办学使命，始终坚持“立足金华、扎根金华、深耕金华”。早在2008年，校市双方就签署战略合作框架协议，并在2013年和2017年完成两次续签。在框架协议约定下，双方合作全面铺开，在科学研究、政策咨询、经济文化等方向亮点频出。

共建独立法人新型研发机构——“金华市智能制造研究院”，开展产业链“卡脖子”核心技术攻关及行业智能制造示范点建设。与今飞集团、横店东磁、万里扬等龙头企业形成了长期稳定合作关系，合作共建各类研发平台25个。聚焦现代农业科技，在婺城区、兰溪市、浦江县、磐安县等地建设现代农业产业园和良种繁育基地10余个。在金华、义乌、兰溪、武义设立技术转移中心，在金华市历年“百名博士入企计划”中，我校博士教授入企人数达109人，占金华市总数的25.3%。

合作共建马克思主义学院、浙中发展研究院、地方立法研究院、质量研究院、垃圾分类研究院等平台，围绕创新型城市建设、城乡融合发展、都市区建设、乡村振兴、社会治理等重要问题开展对策研究，



为金华市政府、行业协会制定各类规划160余项，完成相关调研课题53项。

充分发挥学校非洲研究特色，为金华市对外开放、国际合作、参与“一带一路”建设等重大工作提供专家咨询，推动“中非经贸文化交流合作示范区”建设上升为省级战略；与金华共同举办四届“金华中非文化合作交流周暨中非经贸论坛”。共同开展婺学研究和地方文献整理，先后合作编撰的《重修金华丛书》《吕祖谦全集》等大型地方文献被誉为“浙江文化强省工程实施的代表作”。围绕国家乡村振兴战略，共同推进金华美丽乡村建设，先后完成乡村规划、旅游规划等项目110余项。

婺城：扛起主城担当 为国家创新型城市建设添彩

近年来,在金华市委、市政府的坚强领导和关心支持下,婺城积极营造创业创新的良好环境,科技进步更交出了一份高分答卷,创新指数首次进入全省第二梯队,为全市唯一。期间,我区主要是围绕“助、育、用”三个字,做好三篇“文章”。

一是围绕“助”字,做好创新体系构建文章。一方面政策引导助创新。严格落实省市科技政策,配套区级科技新政,进一步激活了企业创新热情,财政科技投入大幅提升。另一方面科技服务助投入。推广普惠性创新券应用,市区范围内最早出台科技信贷操作细则,相关工作获市委陈龙书记批示肯定。

二是围绕“育”字,做好创新主体发展文章。一方面育企业。深入实施科技企业“双倍增”计划,近两年国家高新企业净增46家,省科技型中小企业净增167家,两年内实现总数翻番;同时安排2亿元用于企业数字化改造。另一方面育平台。2020年实现全区省级产业创新服务综合体、省级星创天地两个平台“零”的突破;深化校地合作,依托浙师大

建立两个省级重点实验室,也实现“零”的突破。

三是围绕“用”字,做好科技成果转化文章。一方面持续推进飞地建设。婺城、上海两大飞地今年入驻7家企业(累计13家),推荐博士以上高层次人才30名(累计36名)。另一方面探索“揭榜挂帅”机制,实施“跟榜专员”制度。截止目前已完成“跟榜专员”派驻58名,协助校企对接160余次,促成揭榜11项,涉及榜单700万元。

今年是“十四五”的开局之年,也是金华建设创新型城市的验收之年。婺城作为金华的主城区,我们将按照市委、市政府的决策部署,强化担当,全力以赴,为我市建成高水平创新型城市贡献婺城力量。



义乌：打造浙中科创大走廊 核心创新策源地

义乌市按照打造浙中科创大走廊核心创新策源地与建设国家创新型城市的目标要求，在加强招引所、科技成果转化、科技金融支撑等方面积极开拓创新，创新指数进步位次从全省第 61 位提升至第 27 位；核心关键技术攻关四类模式得到袁家军书记批示肯定“揭榜挂帅”先进经验得到陈龙书记批示肯定。

主要领导亲自抓。建立了由市主要领导任组长，分管市领导任副组长，部门一把手任成员的工作领导小组；市财政、经信、统计、税务等部门均制定了任务清单，合力推进。

政策引导力度大。一是出台首个企业研发经费奖励政策。对研发经费投入 50 万元以上的企业给予 10%—20% 的奖励，极大激发了企业研发积极性。二是将研发投入占比纳入亩产效益综合评价指标体系。创新性地将 R&D 经费占比作为亩产效益综合评价、50 强工业企业评价的核心指标，激励企业主动申报。三是将研发经费占比纳入招商项目考核指标。对 2019 年以来的 56 项工业招商项目，将研发占比达到 3% 以上明确纳入招商协议量化考核。2020 年我市 R&D 经费 22 亿元，增长 20%，占 GDP 比重 1.5%。

招引所夯基础。一是根据产业发展开展招引。围绕信息光电、医疗健康等产业发展，市主要领导积极与省政府、复旦大学、科技厅领导汇报对接，复旦大学义乌研究院 8 月揭牌。浙江大学“一带一路”国

际医学院 12 月破土动工。中国计量大学现代科技学院 9 月开学。引进建设京津冀国家技术创新中心浙江分中心。爱旭股份全球光伏技术联合创新中心主体工程竣工。二是积极推动平台能级提升。浙江大学国际健康医学研究院列入省级新型研发机构创建名单。信息光电产业创新服务综合体成功创建省级综合体。

成果转化重实效。一是实施“揭榜挂帅”活动。共有 20 项榜单达成技术合作协议，协议金额 3962 万元。二是共建技术转移中心。与中科院兰州化物所、江南大学签订共建技术转移中心协议，转移中心累计达 6 家，促成技术交易额 14.4 亿元，位居金华市第一位。三是成立科技银行。与义乌农商银行合作成立科技银行。设立 5000 万元的风险补偿资金池，按风险补偿资金、担保机构、贷款银行 4:4:2 的赔付比例政策实施。2020 年新设科技基金 1 支，总规模 7.5 亿元，获得省科技厅创新引领基金支持 1.5 亿元。

组建队伍强落实。组建三类创新服务综合体，每个镇街均配置了 2 名以上科技专员专职开展政策宣传、科技三服务、科技项目主体申报服务等工作，服务实现域内企业全覆盖；充分利用信息化技术，建立科技主体梯次信息化数据库，开展分类指导。2020 年新培育国家高新技术企业 73 家，增长 55%；新培育省科技型中小企业 244 家，增长 30%，实现两年翻番。

金华市科技局召开 2020 年度局党组民主生活会

王建国提出五个进一步要求

2月5日下午,金华市科技局召开2020年度局党组民主生活会。会议由局党组书记、局长王建国主持,局党组全体成员参加。九三学社社员、副局长袁月飞列席,市纪委监委派驻教育局纪检监察组成员范健华到会指导。

市科技局党组高度重视本次民主生活会,一是深化学习研讨。召开党组理论中心组学习会,及时跟进学习习近平总书记最新讲话精神、党的十九届五中全会精神,学习了《党章》和《中共中央关于加强党的政治建设的意见》《关于巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果的意见》等,提升了思想认识,打牢了思想基础。二是深入谈心谈话。党组成员之间、党组成员与分管处室(单位)负责人落实“四必谈”一对一、面对面等的要求,把问题谈开、把道理谈透、把

思想谈通,真正做到了沟通思想、听取意见、指出不足、提出建议。三是深刻查摆问题。局党组全体成员把习近平总书记在中央政治局民主生活会上的重要讲话精神,作为对照检查的重要依据和汇总检视问题的重要标准,从5个方面进行对照检查,检视问题,剖析根源,制定整改措施,为高质量开好本次民主生活会打好坚实基础。

王建国在会上通报了“不忘初心、牢记使命”主题教育专题民主生活会整改措施落实情况和市本级科技创新重大政策落实情况专项巡察整改情况,代表局党组班子作对照检查后,带头作自我剖析,深入查摆自身存在的突出问题,积极诚恳地进行了自我批评,并虚心接受班子其他同志提出的批评意见和建议。其他班子成员也深入查摆剖析,开诚布公开展

批评和自我批评,切实提高了局党组发现和解决自身问题的能力。一是检视问题全面,剖析根源深刻。开好民主生活会,是对领导班子和领导干部党性意识、胸怀气度和精神状态的集中检阅。大家在发言中,坚持把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去,全面深刻检视问题、剖析根源,体现了党性修养,也体现了应有的政治站位和责任担当。二是批评不避不掩,意见辣味比较足。大家以刀刃向内的勇



气,严肃认真地开展了批评和自我批评。自我批评紧密结合个人思想工作生活实际,敞开心扉、具体深刻,不怕揭短亮丑;相互批评直言不讳、坦诚交流、真点问题,用了心思,也掏了心窝子,既有查摆问题的辣味,又有同志之间真诚的相互关心,收到了相互提醒、共同提高的效果。三是整改态度坚决,改进措施有力。大家在批评与自我批评的同时,坚持问题导向,明确了下一步努力方向和整改措施,亮明了整改态度,体现了全面整改、彻底整改的决心。起到了“红红脸、出出汗、洗洗澡、治治病”作用,营造了同志加兄弟、工作加感情的良好氛围,增强了党内政治生活的政治性、时代性、原则性、战斗性。

王建国在会上强调,要以本次民主生活会为契机,坚持“五个进一步”,增强政治意识,提高政治能力,善于从政治上看问题,在政治判断力上坚决做到“两个维护”;在政治领悟力上坚决做到对“国之大者”了然于胸;在政治执行力上坚决保证科技见行动,确保党中央、省委省政府、市委市政府决策部署在市科技局得到不折不扣地贯彻落实。

一是进一步抓好理论武装。按照常态化、长效化、制度化的要求,持续巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果,坚持读原著、学原文、悟原理,及时跟进学习党的创新理论,学习各领域前沿知识,以理论上的清醒保持政治上的坚定,不断提高理论修养、政治素养,使党的创新理论成为认识世界、改造世界的强大思想武器。

二是进一步提高政治站位。始终把政治建设摆在首位,不断加强党性锤炼,坚定信仰信念,推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想往深里走、往心里走、往实里走。自觉增强“四个意识”、坚定“四个自信”,坚决做到“两个维护”和对党绝对忠诚,保持政治敏锐性和政治鉴别力,坚持政治立

场不移,确保政治方向不偏。

三是进一步强化担当作为。紧紧围绕市委市政府各项决策部署,以推进“浙中科创大走廊”建设为统领,坚决扛起市委把科技创新作为“九市建设”和“四攻坚四争先”之首的责任担当,带领全市科技系统党员干部进一步提高政治站位、强化使命担当,拼搏争先、苦干实干,打好“补短板、强基础、扬优势、促转化”科技创新组合拳,努力在构建新发展格局、推动高质量发展、争创社会主义现代化先行市和高水平建设创新型城市中展现新气象、作出新作为。

四是进一步强化首位意识。市委经济工作会议提出“狠抓首位战略,着力补上人才科技短板”重大决定,必将对金华的未来发展产生深远影响。习近平总书记在其著作《摆脱贫困》中曾写道:“实践高于认识的地方正在于它是行动。从这个意义上说,我们不用担心说错什么,只是担心‘意识贫困’,没有更加大胆的改革开放的新意;也不用担心做错什么,只是担心‘思路贫困’,没有更有力的改革开放的举措。”首位战略就是第一位、最重要的、引领性的战略。首位战略呼唤“首位意识”,我们必须坚决树立“首位意识”、强化“首位意识”,在落细落实下狠劲使硬招。我们要紧紧扭住国家创新型城市建设,大力开展“人才科技攻坚”行动,痛下决心补好人才和科技这一“最大短板”,在夯实金华高质量发展的核心支撑上为市委市政府交出满意答卷。

五是进一步塑树良好形象。党组班子带头,自重自省自警自励,慎独慎初慎微慎友,坚决把全面从严治党要求落实到正风肃纪、廉洁自律上,驰而不息反“四风”、转作风、树新风,加强“清廉科技”建设,强化“科技有为,廉洁有我”意识,纯洁“亲清”政商关系,巩固提升风清气正的良好政治生态。

金华市科技局党总支召开 支部书记抓党建工作述职评议会



2月26日上午,金华市科技局党总支在“金华之心”浙中科技大市场“揭榜挂帅”服务中心组织召开所属党支部书记抓党建工作述职评议会。局党组成员、党总支书记赵洪亮主持会议并讲话。各支部书记、班子成员、党员代表参加会议。

述职评议会采取口头述职和现场评议相结合的方式,机关党支部、科技信息研究院党支部、科技人才与创新服务中心党支部书记作口头述职,其他两个党支部作书面述职。会议对获得直属机关工委批准的星级支部颁发了奖牌。

会上,各党支部书记从学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届五中全会精神、巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果、扶贫攻坚、疫情防控、文明城市创建、科技创新等方面,对发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用情况进行了汇报,并深入查摆问题和不足,

提出努力方向和改进措施。赵洪亮对党支部书记的述职逐一进行了点评。述职后,现场进行了民主评议。

赵洪亮在讲话中指出,2021年科技系统党建工作要紧紧围绕人才科技攻坚,加强党的全面领导,把政治建设放在首位,充分发挥党支部战斗堡垒作用,组织带领广大党员干部攻坚克难,加快构筑人才“蓄水池”、科技创新策源地。要推进数字化改革,加快建设金华“科技大脑”,构建“揭榜挂帅”全球引才“云服务”平台。要把党史学习教育作为一项重大政治任务,高度重视,精心组织。突出学党史、悟思想、办实事、开新局,注重融入日常、抓在经常,确保党史学习教育取得扎实成效。要积极推进“五星三强”基层党组织建设和品牌党支部创建,努力打造“模范机关、清廉机关”,以优异成绩庆祝建党100周年。



规范研发费用归集 做到有效 R&D 应统尽统

金华市科技局举办科技创新首位战略背景下企业 R&D 统计实务培训会

2月23日下午,金华市科技局在金华之心举办“企业 R&D 经费统计培训会”。特邀浙江工商大学教授朱发仓作专题培训辅导。

金华市科技局科技规划与监督处处长来怡主持会议。本次会议分现场培训和网络直播培训两种方式进行,局党组成员、副局长胡卫国,婺城区、金义新区(金东区)、金华开发区科技局科室负责人及部分企业和第三方服务机构代表等 60 余人在现场培训参会,各县(市、区)科技局科室负责人、全市其余纳入 R&D 统计范围的企业及第三方服务机构等 670 余人通过网络直播方式参会。本次培训由金华市科技信息研究院承办,浙中科技大市场协办。

来怡首先对本次培训会的目的、意义进行了介绍,并重点介绍了授课老师朱发仓教授。朱教授是浙江工商大学管理统计研究所所长,大数据统计研究院副院长,省“新世纪 151 人才”,路易斯维尔大学访问学者,国家科技项目评审专家、工信部智能项目评审财务专家、国家高新技术企业评审专家。他在《管理世界》《数量经济技术经济研究》《统计研究》等顶级期刊发表多篇论文,出版专著 4 部,翻译 R&D 国际统计、核算标准体系 2 部,主持国家社科项目 4 项、科技部统计专项等省部级项目 13 项,主持的研究成果“R&D 统计测度技术开发与应用”获得浙江省科技进步奖二等奖,参与成果获得省部级奖 3 项。撰写的 8 份研究报告得到科技部部长王志刚和浙江省省委书记袁家军等领导的批示肯定。

朱发仓教授讲课的主题是“创新强省‘首位战



略’背景下企业 R&D 统计实务”,具体内容为六大部分:一、调查制度的改革;二、各部门对于研发认定的异同;三、研发项目情况表要点;四、研发活动情况表要点;五、系统申报常见问题;六、项目书及研发经费核算方法。

会议设专项答疑环节,参会单位代表踊跃提问,朱发仓教授解答了 R&D 统计原则、填表选项选择等一系列问题,现场互动氛围浓厚。

胡卫国在会上讲话。强调规范 R&D 经费统计工作的重要性 and 必要性,要求各参会人员认真学习领会培训内容,各县(市、区)科技局相关负责人和中介机构要认真落实好《金华市政府关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见》。要重点推进 2021 年 R&D 经费统计工作,特别是要对没有研发费用的企业要做好上门服务和摸底工作,对大型企业将研发费用分拆给非规上子公司造成规上企业 R&D 经费遗漏的问题要及时予以解决。

两院对接促合作

1月20日,金华市高等研究院合作管理部卢晓宁带队来金华市科技信息研究院对接交流。

在对接座谈会上,卢晓宁介绍了学院学科筹建、人才引进及平台建设情况,希望与市科技信息研究院和金华市高新技术企业协会就专业硕士联合培养、学生入企实践等方面开展合作。

金华市科技信息研究院院长钱卓瑛介绍了本院主要业务职能及2020年各项工作开展情况,并表示将全力支持和配合金华高等研究院开展专业硕士联合培养、学生入企实践、科技项目研究等工作,希望双方能以更高水平、更加紧密的合作,推进我市国家创新型城市建设,共同打造更优质的金华科创人才服务生态环境。

[新闻链接]

金华高等研究院(金华理工学院筹建办)是市政府直属全额拨款事业单位,是金华理工学院的筹建母体。金华理工学院是金华市正在筹建的独立设置公办本科



高校,办学定位是以工为主,兼具部分特色理学、经济学、管理学、文学专业,多学科协调发展的应用型大学。

目前,金华理工学院已与厦门大学化学化工学院、杭州安恒信息技术股份有限公司、北航金华北斗应用研究院达成战略合作意向,签订了战略合作协议,共同组建研究所。金华高等研究院将打造院、所一体化专业集群,作为未来金华理工学院二级学院设置的基础。

常回“家”看看

——金华市科技信息院老领导老同事座谈会小记



1月20日,金华市科技信息院组织退休老领导老同事回单位座谈交流,老领导老同事见面后倍感亲切,大家互致问候,开怀畅谈。

金华市科技信息院院长钱卓瑛对老领导老同事的到来表示热烈的欢迎,并全面介绍了单位目前的业务职能、人员队伍以及2020年取得的工作业绩,表达了对老领导、老同事们的感谢之情,表示将不辜负期望,传承和创新老一代人的优秀精神,为金华科技信息事业的发展再立新功。

老领导老同事听完介绍后,也纷纷发言,表达了对科技信息研究院的美好祝愿,希望单位事业发展更上一层楼。

坚持创新 追求卓越

2020 年度金华创新能力十强企业受表彰

2月18日,金华市“四攻坚四争先”动员大会召开。会议对2020年度创新能力十强企业等各项先进进行表彰,这是我市首次评选年度创新能力十强企业,旨在深入贯彻落实市委七届八次全会、市委经济工作会议决策部署,加快建设高水平创新型城市,引导和鼓励企业加大科技创新力度,打造科技创新标杆企业。

据悉,本次获得创新能力十强的企业是普洛药业股份有限公司(东阳市);横店集团东磁股份有限公司(东阳市);浙江万里扬股份有限公司(婺城区);浙江绿源电动车有限公司(金华开发区);华灿光电(浙江)有限公司(义乌市);道明光学股份有限公司(永康市);浙江尖峰药业有限公司(金华开发区);浙江寿仙谷医药股份有限公司(武义县);浙江大维高新技术股份有限公司(金义新区);浙江凤登环保股份有限公司(兰溪市)。

此次入围的10家企业涉及生物医药、新材料、先进制造与自动化、电子信息、新能源与节能、资源与环境等高新技术。其中,普洛、东磁等知名企业一



直致力于将技术创新能力打造为企业核心竞争力,年度研发经费均在3亿元以上,发展后劲十足。

据统计,2020全年金华规上企业研发费用支出119.88亿元,同比增幅达24.3%,居全省第四位,高于全市规上工业企业营业收入增速(4.5%)19.8个百分点。本次入围2020年度企业创新能力十强的10家企业合计2020年度研发经费达11.08亿元,占2020年度金华规上企业研发费用支出比重为9.24%;研发经费相当于营业收入比重平均为4.9%,新产品(工艺、服务)销售收入占主营业务收入比重平均为69%。

对于企业而言,提升创新能力的关键在于加大研发投入,没有研发投入的企业,就没有未来。本次评选办法突出研发经费投入指标。具体评选办法包含一级指标两项:创新投入(50分)和创新产出(50分)。创新投入包含:研发经费相当于营业收入比重、研发机构设置情况和研发人员人均研发经费;创新产出包含:专利拥有量、新产品(工艺、服务)销售收入、承担科技项目情况和利税率等。限制性条款中,研发费用低于1500万元的企业不得评为创新能力十强。



金华市科技局面向社会征集各领域科技专家

为更好发挥科技专家在科技创新中的引领示范和决策咨询作用,提高各类评审、评价、咨询工作的科学性和精准性,适应科技管理的新形势和新要求,根据《金华市科技计划项目验收管理办法》(金市科〔2018〕78号)文件精神,金华市科技局决定面向社会征集各领域科技专家。

新入库专家需符合的基本条件和专业条件是以下五个方面。

1. 公正诚信,廉洁自律,具有良好的科研信用和职业道德;工作责任心强,能够以严谨的科学精神,客观、公正、实事求是地开展各项评价咨询工作;

2. 具有较高的专业学术水平和较强的分析判断能力,熟悉相关领域或行业的技术研发、成果转化及国内外科技创新与产业发展动态,熟悉创新创业相关法律法规、政策规范;

3. 有足够的时间和精力完成科技专家库专家的各项工

4. 身体健康,年龄原则上不超过 65 周岁;院士、博士生导师、享受国务院或省政府特殊津贴的专家,若法定退休年龄大于 65 周岁的,则从其法定退休年龄;

5. 不存在学术道德问题,没有科技信用不良记录,没有违纪违法等不良记录。

专家库专家分为技术专家、财务专家两种类型。新入库专家除需符合基本条件外,还需符合以下两个相应专业条件:

1. 技术专家。技术专家应具有副高级(含)以上职称或取得专业技术高级资格或水平证书,在相关领域开展研究工作 5 年以上;

2. 财务专家。财务专家应当是熟悉科技经费管理制度的高级会计师、高级审计师、注册会计师、注册税务师并从事相关工作 5 年以上。

金华市科技专家库专家面向全社会公开征集,专家可自行申请入库。符合条件的专家,请登录金华市科技科技大脑“金华市科技专家库”专栏(<http://kjdn.jinhua.gov.cn/office/hall/index>),进行注册填报并上传职称证书,完成入库申请。

请专家根据评审专家注册系统提示如实、准确、完整填写相关信息。专业类别、技术领域、研究方向等信息,将作为系统自动抽选候选专家参加科技评审、咨询活动的重要基础条件。

