金华科技

JINHUA TECHNOLOGY

2021 年 10 月
第五期
(总第 12 期)
双月刊
浙内准字第 G075 号

本期导读

在推进共同富裕中彰显科技创新新作为 P1
浙江大学金华研究院揭牌成立 P6
内容形式相得益彰 科技工作跃然纸上 P39
新经济唱戏 高科技赋能 天下英才加盟 P41

骄傲　我的城！

金华："2021 年城市高质量发展百强"36 位

近日，新华网发布由"壹城智库"研究制作的"2021 城市高质量发展百强"名单。在全国 297 个地级及以上城市中（除香港、澳门和台湾），金华名列第 36 位。

据了解，该榜单基于一套城市高质量发展评价体系，包括创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展、安全发展以及综合指标等方面的情况。

"壹城智库"通过数据分析，认为金华在经济总量、地方财政收入、第三产业所占比重以及社会消费品零售总额等方面的指标相对有优势。特别是第三产业所占比重为 58.1%，位居全省第二，仅次于杭州，表明金华在经济协调发展、产业结构优化方面稳步推进。

从全省层面看，浙江地级市全部上榜，这主要得益于较高的居民收入水平、较快的产业生态化和生态产业化进程。也从一定程度上表明，浙江建设国家共同富裕示范区具备良好基础。

此外，义乌市、永康市、东阳市上榜"2021 县域高质量发展百强"，分别位列第 7、第 53 和第 54。东阳市横店镇、义乌市佛堂镇、武义县桐琴镇、永康市古山镇、永康市芝英镇、义乌市苏溪镇和义乌市义亭镇上榜"2021 镇域高质量发展 500 强"。

实施创新驱动发展战略

我市 23 家企业入选省重点技术创新等项目

日前，2021 年全省重点技术创新项目和重点高新技术产品开发项目名单公布，我市共有 23 家企业入选，其中 14 个项目研发投入达 800 万元以上。

据悉，这两大类项目的申报条件颇为严格，重点聚焦"415"先进制造业集群和十大标志性产业链建设，且在项目知识产权获得、投资额度以及助推"碳达峰碳中和"等方面提出具体要求。如年产 8000 万米超强耐磨柔性功能性工装面料生产线项目，由位于兰溪的浙江珺纺纺织有限公司负责实施，是我市本次入选的重点技术创新项目之一。项目实施后，将为打造织造生产线数字化车间奠定坚实基础，并能在当地纺织行业起到示范作用，有利于促进行业管理水平、提升社会效益等。

今年以来，我市加快培育发展高新技术产业和新兴产业，全面实施创新驱动发展战略，推动企业提升自主创新能力，助力建设质量强市。上半年，高新技术产业增加值同比增长 35.5%，居全省第二。战略性新兴产业、高新技术产业增加值占规上工业比重达 25.6%、54.7%，较 2020 年底均有提高。

卷首寄语

在推进共同富裕中彰显科技创新新作为

□ 本刊评论员

科技创新是国家富强、民族复兴的驱动力，是实现高质量发展推进共同富裕的重要支撑。立足建党百年和“十四五”开局的重要发展时间节点，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”行动放在“四攻坚四争先”行动之首，进一步确立了科技创新首位战略。市委七届九次全体(扩大)会议作出打造高质量发展推进共同富裕先行示范的浙中板块的重大部署，提出要打好创新赋能组合拳，着力建设浙江中西部科创中心。

扎实推进高能级科创平台建设，打造都市区创新策源新引擎。全面实施浙中科创走廊建设规划，加快形成以金华科技城、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、金兰创新城为辅助支撑的“核心区+功能园区”创新平台体系。大力引进顶尖创新力量，谋划“金华先进光源”重大科学装置和“省实验室”筹建，加快推进浙江大学金华研究院、复旦大学义乌研究院等科研平台建设，提升浙中科创走廊创新资源能级。强化新型研发机构、众创空间、孵化器、产业创新服务综合体、高新技术特色小镇多主体协同创新，推进科研院所、高校、企业科研力量优化配置和资源共享，提高创新平台整体效能。

扎实推进科创赋能，夯实共同富裕的产业基础。要抓高新产业主体培育，深入实施高新技术企业和科技型中小企业“双倍增”行动，促进科技企业向“专精特新”高质量发展。谋划组建科创产业基金，大力推进高新技术产业项目招引。激励企业研发投入，通过创新降低单位能耗，提升质量效益。要抓关键核心技术攻关，推行“揭榜挂帅”“赛马制”，聚焦“2+4+X”产业重点领域，支持创新能力突出的优势企业牵头组建创新联合体，承担更多省级以上重大科研任务。围绕信创、光电、医药等新兴重点产业，加强分类指导，做好强链补链，不断提升产业链竞争力。结合“双碳”战略实施，打造信创、光电等优势产业集群。要抓科技成果转化。加大科技孵化器和众创空间建设力度，完善提升孵化功能，推动孵化成果转化和产业化。持续办好工科会，搭建优质专家团队与我市企业的精准对接平台，推动产业核心技术攻关和科技成果转化。

扎实推进科技强农，促进乡村振兴和农民农村共同富裕。加强科技资源要素向农业农村集聚，提升农业农村科技服务效能，促进乡村振兴实现共同富裕。抓好农业科技平台建设。推进国家农高园区建设，积极开展星创天地创建，推广种养新业态，提升农业科技创新承载力。扶持一批农业科技服务机构，探索建立“专家团队+服务小组+农业基地(村)”的 1+1+N 服务新模式。抓好农机装备研发。面向丘陵山地农机装备需求，组织攻关一批农机“卡脖子”技术，打造“省内一流、全国先进”的丘陵山地特色农机实验室，推动农机工业高质量发展。抓好农业科技服务。深化实施科技特派员制度，发挥科技特派员作用，用好乡村振兴首席专家柔性引才模式，补齐农村缺技术人才短板，让科技成果在田间地头“用起来”。鼓励支持更多高端科技人员为乡村振兴服务，为我市农业高质量发展提供有力科技支撑。

主办单位：

金华市科学技术局

承办单位：

金华市科技信息研究院

（内部资料　免费交流）

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

目录 CONTENTS

卷首寄语

01 在推进共同富裕中彰显科技创新新作为

平“语”近人

04 习近平在中央人才工作会议上强调
深入实施新时代人才强国战略　加快建设世界重要人才中心和创新高地
05 习近平:坚定创新自信紧抓创新机遇　加快实现高水平科技自立自强

要闻播报

06 浙江大学金华研究院揭牌成立
07 张新宇在调研浙中科创走廊建设时强调
做好“谋划　管理　服务　应用”文章
08 省科技厅对我市省级产业创新服务综合体进行建设期满考核和年度绩效评价
09 三锋荣获中国创新方法大赛浙江赛区三等奖
10 面向全球张榜　诚邀揭榜比拼

八婺大地

11 高端装备制造行业总决赛在婺城落幕
12 东阳再向全球英才广发“英雄帖”
14 永康首次举办中国创新挑战赛(浙江)行业现场赛
15 金华科技创新案例入选“首批长三角一体化发展最佳实践”候选名单
16 武义连办 10 届全国电动工具配套会议暨五金工具博览会
17 婺城科技企业农创项目挺进全国总决赛

新闻现场

18 “i 金华”人才服务管家很 OK!
19 “百城百园”结硕果

特别策划

20 以高水平招商引才为高质量发展添力
22 奋力交出招大引强高分答卷

党史教育

24 重温红色记忆　铭记初心使命
24 学习贯彻“七一”重要讲话精神专题党课召开
25 落实巡听旁听制度　推动学习走深　走实　走心

学史力行

26 相互学习借鉴　促进共同提升
26 开展文明城市志愿服务活动
27 “创新先锋”助推“创新名城”建设
28 签订党建结对共建协议
28 百城百园项目示范片通过测产验收

“三服务”行动

29 金华市科技局领导带队赴武义
开展企业研发投入帮扶活动
29 了解创新研发进展　对接各类创新资源
30 三端齐发力　精准破难题
31 科技攻坚服务激活企业研发动能

活动集锦

32 科创廊道建设及工科会筹备专题会召开
32 金华市科技信息研究院参加 2021 竞争情报上海论坛
33 长三角 G60 科创走廊产业联盟(园区)建设大会在沪举行
33 浙江省创新方法专家组来我市调研创新方法试点推荐企业
34 金华科技局领导抽查调研“百博入企”工作
35 我市开展科技特派员基层创新创业大调研
35 金华市科技局召开科技创新立法意见征求会
36 金华科技局参加省重点实验室现场(视频)考察
36 部署“双减”工作　探讨规范管理
37 我市女科技工作者有“家”了!
38 浙江大学金华研究院管理委员会第一次(扩大)会议召开

友好往来

38 巴中市科技局领导来金对接东西部科技对口工作

编辑部的故事

39 内容形式相得益彰　科技工作跃然纸上

共同关注

41 新经济唱戏　高科技赋能　天下英才加盟
43 系统发力　抢抓机遇　做大“共富”蛋糕
44 实施科技创新首位战略跑出“加速度”
46 金华“揭榜挂帅”云平台实现全省数据贯通
47 让八方英才齐聚　让本土人才成长

权威发布

48 金华市人民代表大会常务委员会关于实施科技创新首位战略
加快建设高水平创新型城市的决议
50 金华加快推动制造业高质量发展再出新政
51 《〈关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见〉实施细则》
52 东阳出台《科技型企业政策性信贷担保实施意见》
54 金华开发区出台史上最强科技新政

政策解读

55 国家税务总局:进一步落实研发费用加计扣除政策
57 科研经费管理新政解读

县市动态

59 婺城:念好“三字诀”　政策暖企心
59 义乌:快递业务量位居全国第二
60 兰溪:打造能级提升样板　推进“都市共建”

《金华科技》编辑委员会

顾问
张新宇

主任
王建国

副主任
张庆奇　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

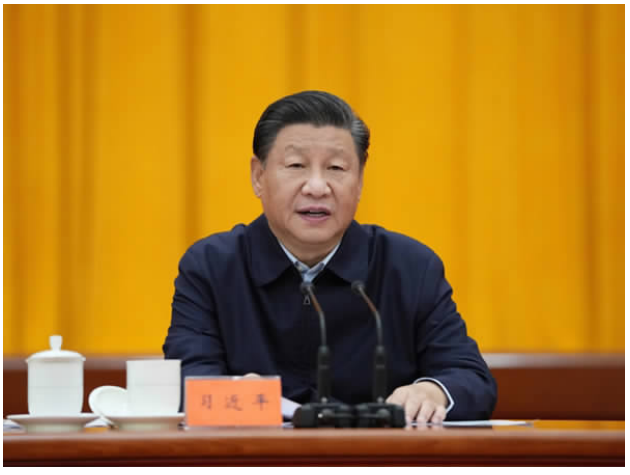
副主编
王林强　黄　飞

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

习近平在中央人才工作会议上强调

深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地



中央人才工作会议9月27日至28日在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话，强调要坚持党管人才，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地，为2035年基本实现社会主义现代化提供人才支撑，为2050年全面建成社会主义现代化强国打好人才基础。

李克强主持会议。栗战书、汪洋、赵乐际、韩正出席会议。王沪宁作总结讲话。

习近平在讲话中指出，在百年奋斗历程中，我们党始终重视培养人才、团结人才、引领人才、成就人才，团结和支持各方面人才为党和人民事业建功立业。党的十八大以来，党中央作出人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源的重大判断，作出全方位培养、引进、使用人才的重大部署，推动新时代人才工作取得历史性成就、发生历史性变革。党对人才工作的领导全面加强，人才队伍快速壮大，人才效能持续增强，人才比较优势稳步增强，我国已经拥有一支规模宏大、素质优良、结构不断优化、作用日益突出的人才队伍，我国人才工作站在一个新的历史起点上。

习近平强调，当前，我国进入了全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程，我们比历史上任何时期都更加接近实现中华民族伟大复兴的宏伟目标，也比历史上任何时期都更加渴求人才。实现我们的奋斗目标，高水平科技自立自强是关键。综合国力竞争说到底是人才竞争。人才是衡量一个国家综合国力的重要指标。国家发展靠人才，民族振兴靠人才。我们必须增强忧患意识，更加重视人才自主培养，加快建立人才资源竞争优势。

习近平指出，党的十八大以来，党中央深刻回答了为什么建设人才强国、什么是人才强国、怎样建设人才强国的重大理论和实践问题，提出了一系列新理念新战略新举措。一是坚持党对人才工作的全面领导，二是坚持人才引领发展的战略地位，三是坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，四是坚持全方位培养用好

习近平：坚定创新自信紧抓创新机遇 加快实现高水平科技自立自强

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平 26 日下午在参观国家“十三五”科技创新成就展时强调，“十三五”时期，我国科技事业加快发展，创新能力大幅提升，在基础前沿、战略高技术、民生科技等领域取得一批重大科技成果。这是在党中央坚强领导下，全党全国特别是广大科技工作者共同奋斗的结果。当前，我国已经开启全面建设社会主义现代化国家新征程，科技创新在党和国家发展全局中具有十分重要的地位和作用，全国广大科技工作者要面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，坚定创新自信，紧抓创新机遇，勇攀科技高峰，破解发展难题，自觉肩负起光荣历史使命，加快实现高水平科技自立自强，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

中共中央政治局常委李克强、栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正，国家副主席王岐山分别参观展览。

下午 3 时 45 分许，习近平来到北京展览馆，走进展厅参观展览。展览以“创新驱动发展 迈向科技强国”为主题，共分总序、百年回望、基础研究、高新技术、重大专项、农业科技、社会发展等 12 个展区。通过 1300 多件实物、200 多件模型等，集中展示“十三五”以来，全党全国贯彻落实以习近平同志为核心的党中央关于科技创新的一系列重大决策部署取得的重大科技成果。

面向世界科技前沿，展览重点展示“九章”量子

计算原型机、第二次青藏高原综合科考研究、“天机”类脑芯片等基础前沿重大突破以及散裂中子源、“慧眼”卫星等科学装置。面向经济主战场，重点展示国家新一代人工智能开放创新平台、“京华号” 国产最大直径盾构机等。面向国家重大需求，重点展示中国空间站模型、火星车、“嫦娥五号”、“奋斗者”号全海深载人潜水器、集成电路装备、全球首个第四代核电高温气冷示范堆、“国和一号”核电机组等国之重器。面向人民生命健康，重点展示一体化全身正电子发射 / 磁共振成像装备、无人植物工厂水稻育种加速器以及“科技抗疫”“科技冬奥”的最新成果……一件件实物、一个个模型生动诠释着“十三五”期间我国科技创新取得的重大进展和突出成就，习近平等领导同志仔细观看，认真听取工作人员讲解并询问有关情况。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，全国政协有关领导同志以及中央军委委员参观了展览。

浙江大学金华研究院揭牌成立

邢志宏黄先海致辞

9 月 24 日，浙江大学金华研究院在金华科技城浙大网新科技产业孵化园揭牌成立。市委副书记、市长邢志宏，浙江大学副校长黄先海分别致辞并为研究院揭牌。副市长张新宇主持，金华金义新区管委会主任李雄伟，市政府秘书长褚惠斌参加。

揭牌仪式上，邢志宏、黄先海共同为浙江大学金华研究院院长、副院长颁发聘书；浙江大学金华研究院与浙江康恩贝制药股份有限公司、浙江寰领医药科技有限公司、金华硅湾智能装备有限公司、航天科工广信智能技术有限公司进行了项目签约。

邢志宏在致辞时指出，浙江大学金华研究院揭牌成立，是金华和浙江大学全面战略合作的重大进展，也是浙中科创走廊建设的重大成果，必将为金华争创社会主义现代化先行市、高质量发展推进共同富裕先行示范提供有力支撑。希望研究院充分发挥科研优势，聚焦信创、生物医药、现代五金等产业，加快突破关键核心技术，深度参与“揭榜挂帅”，加速科技研发成果转化，推动我市产业转型升级迈上新台阶；充分发挥平台影响力，面向全球招才引智，着力培养和集聚一批高层次创新人才，助推我市打造浙中科创人才高地；充分激发作为新型研发机构的动力和活力，找准定位、积极探索，努力为科技体制机制改革贡献金华经验。希望金义新区、金华开发区和市级各相关部门密切配合、做好服务，为研究院开展工作创造良好环境、提供大力支持，让每位科研人员在金华工作安心、生活舒心、发展顺心。

黄先海表示，浙江大学金华研究院的揭牌和首批项目的签约，标志着价值融合、产教融合、校地融合、要素融合的校地合作新模式得到了成功的验证，双方必将谱写优势互补、资源共享、互利共赢、共同发展的新篇章。希望研究院以此次揭牌为契机，立足科研开发、人才培育、成果转化等多功能于一体的优势，进一步对接好金华的经济社会发展需求，重点聚焦生物医药、信息电子和重大战略决策等方向，加快开展前沿关键技术的研发，集聚高层次海内外人才，孵化高科技产业项目，早日建成国内一流、国际领先的新型研发机构。希望校地双方以共建金华研究院为抓手，不断巩固深化校地合作成果，携手打造校地合作范例和标杆，为金华加快打造高质量发展推进共同富裕先行示范的浙中板块，为我省“重要窗口”建设作出新的更大的贡献。

张新宇在调研浙中科创走廊建设时强调

做好“谋划 管理 服务 应用”文章

10 月 19 日，金华市副市长张新宇带队调研浙中科创走廊(金华科技城)建设情况。市府办副主任陈世河，市科技局党组书记、局长王建国，市科技局党组副书记、副局长张庆奇，金义新区(金东区)党工委委员、管委会副主任姚丽华等陪同调研。

张新宇一行先后实地走访调研了浙江荣顺科技有限公司、浙江凯富博科科技有限公司、浙江源新智能电机有限公司等科创型企业。

在随后的座谈会上，浙江大学金华研究院、北航金华北斗应用研究院、新材料与产业技术北京研究院、金华智能制造研究院相关负责人就目前运行情况作了汇报。市科技局、金义新区(金东区)相关负责人就推进金华科技城建设工作情况作了交流发言。

王建国在发言中指出，“一廊六城”是我市科技创新的主战场，各大研究院是补齐科技创新领域短板的重要内容。作为分管部门，市科技局今后将在做好科技服务、建立长效机制、加强引导对标等方面做文章。他建议，研究院需立足金华，多与企业交流，对接技术需求，发挥好科创引领促发展的作用。

张新宇强调，要做好“谋划、管理、服务、应用”四篇文章。一是提高站位，明确目标。金华科技城是浙中科创走廊的龙头和核心，起到的是引领和支撑作用，相关部门必须高度重视建设工作。二是加强管理，完善配套。对标对表，借鉴先进经验，加快建设进度。系统研究，明确责权，修订和完善相关政策。抓好配套服务，加快人才团队培育。三是加大招引，明确定位。完善布局金华科技城的整体定位，不仅研发机构，还有相关产业以及配套设施等招引。四是结合产业，服务金华。研究院在加快应用研究和成果创新的同时，要梳理意见和建议，共同为金华高水平建设创新型城市和打造高质量发展共同富裕的浙中板块而努力。

省科技厅对我市省级产业创新服务综合体进行建设期满考核和年度绩效评价

10 月 19 日至 21 日，浙江省科技厅专家组在省科技评估与成果转化中心五级职员吴正光组长带领下，对永康五金、义乌饰品、义乌信息光电和兰溪棉纺织等 4 个省级产业创新服务综合体进行建设期满考核和年度绩效评价。金华市科技局副局长袁月飞、局高新处负责人全程参与。

浙江省永康五金产业创新服务综合体 2018 年列入省级创建名单，到 2020 年底建设期满。综合体以 2000 万元省财政资金为支点，撬动总投入达 6.28 亿元，采用“一核多点”立体化空间布局，集聚企业科创服务中心、科技企业孵化器、五金质量监督检验中心、省级工业设计示范基地等多个创新平台，引入大院名校 13 家；组织实施省级以上关键共性技术项目 6 项，其中谐波减速器打破日本长期垄断；孵化培育五金类高新技术企业 160 家、省科技型中小企业 412 家。2020 年五金产业集群总产值达到 822.5 亿元，同比增加 12%。

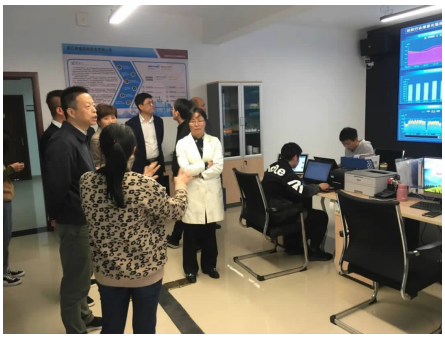
浙江省义乌饰品产业创新服务综合体 2017 年列入省级创建名单，综合体按照“1+4+14”建设目标，龙头企业牵头，围绕全产业链服务规划建设“创意设计、技术创新、公共服务、双创孵化”四大创新体系，搭建了“创新设计、3D 打印、检验检测”等科创服务平台 11 个；与中科院沈阳自动化所等 14 家高校院所开展产学研深入合作。2020 年饰品产业集群总产值达到 52.7 亿元，同比增加 8%。

浙江省义乌信息光电产业创新服务综合体2020 年启动建设，按照“1+4+X”模式，聚焦创新链、服务链、资金链、人才链“四链融通”，助力新兴产业高质快速可持续发展。2020 年，综合体组织实施省部级关键共性技术 5 项，与复旦大学、浙江大学等高校科研院所共建创新载体 13 个，成功引进国内外高层次人才 36 名，成立总额 5 亿的信息光电创投基金，已对外投资项目 8 个。2020 年信息光电产业集群总产值达到 140 亿元，同比增加 50%。

浙江省兰溪棉纺织产业创新服务综合体 2019 年列入省级创

建名单。已形成科技、经信、市场监管等多部门协同发力的共建机制，引入浙江理工大学等 7 家高校院所，27 家科创服务机构；攻克省级以上关键共建技术 5 项；为棉纺织企业提供免费的检测检验一站式平台和工业互联网等智能制造创新服务。目前已有规上棉纺织企业 158 家，产业集群总产值达 223 亿元。

专家组对金华的产业创新服务综合体建设绩效给予了充分的肯定，同时也对后续的建设管理提出了更高要求。吴正光指出，综合体建设一定要聚焦产业的科技创新和转型提升。要持续加大引育大院名校的力度，筑巢引凤，为产业创新资源集聚提供不竭活水。要加强关键共性技术攻关，助力攻克卡脖子、进口替代等难题。充分发挥财政经费的撬动作用，创新科技服务手段，为产业链的强链、补链、延链提供新思路。要对标对表，按照综合体的建设方案落实主体责任，创新机制体制，真正建成服务地方产业高质量发展的主阵地。



三锋荣获中国创新方法大赛浙江赛区三等奖

10 月 22 日，由金华市科技信息研究院院长钱卓瑛带队，浙江三锋实业股份有限公司和浙江瑞客佳科技有限公司两家企业赴杭州参加中国创新方法大赛浙江赛区总决赛，首次参赛的两支队伍经过激烈角逐，浙江三锋实业股份有限公司的“智能割草机的均衡割草技术研发”项目荣获三等奖。

今年 4 月份，我市被浙江省科技厅授牌成立“浙江省创新方法推广应用与服务浙西基地”，负责在本片区遴选、培育一批创新方法推广应用工作站和省级示范（试点）企业，开展辐射本地区的创新方法推广应用和创新人才培养。在今年 7 月份和 10 月份先后举办了第一期和第二期创新工程师培训班，取得良好的效果，学员经过培训反馈收获感满满，正逐步将学到的创新方法应用到研发实践中。

大赛开幕式上，浙江省科协党组书记、副主席谢志远指出，新发展阶段实现高质量发展的基础动力在于创新。广大企业要学好用好创新方法，在解决技术难题中真正做到创新驱动。他强调，创新方法推广工作要有新思路，突出应用导向，形成实用共识，提升应用高度；要看新问题，将小切口延伸到大场景，将单点突破形成集成效应，增强应用深度；要走新路径，围绕企业所出题目，发动更多企业参与，拓宽应用广度。

当前，我市创新方法推广应用工作全面铺开，下一步，将继续完善“政府推动、地区联动、企业主动”的推广机制，强化创新方法对企业创新能力提升、创新人才培养的持续引领，发挥创新方法对技术攻关与产品研发的推动作用，进一步激发全市创新创业热情与活力。

面向全球张榜 诚邀揭榜比拼

第六届中国创新挑战赛开展需求集中发布

8 月 31 日，火炬中心在京举行第六届中国创新挑战赛需求集中发布活动，此次需求集中发布采取线上线下相结合的方式开展，北京市科委、中关村管委会推荐的重点需求在现场进行发布，京外单位通过网络连线方式进行线上发布。

第六届中国创新挑战赛自今年 5 月启动以来，得到社会广泛响应，截至目前，共征集企业技术创新需求 5015 项。本次集中发布活动围绕长三角区域一体化、硬科技发展和技术融合领域发布 4 项专题赛典型需求，围绕新一代信息技术、高端装备制造、生物医药等战略性新兴产业发布 29 项领域赛典型技术需求，全部创新需求也同步通过中国创新挑战赛官网等网络平台面向公众公开发布。

此次集中发布获得社会各界广泛关注，承办本届赛事的地方科技主管部门及相关单位、部分需求企业、潜在挑战团队、科技服务机构及新闻媒体代表等 200 余人参加了发布，近 90 万人次通过央视新闻、新浪新闻等媒体观看了网络视频直播，财经网、中国日报网、环球网等 10 余家新闻媒体进行了报道。

中国创新挑战赛是贯彻落实创新驱动发展战略，促进科技成果转化的创新举措，是聚焦企业技术创新需求，通过“揭榜比拼”方式，解决技术难题、汇聚创新资源、助力企业发展的重要手段，也是落实“揭榜挂帅”工作要求的具体实践。自 2016 年开始，挑战赛已连续举办了五届，在全国 17 个省、自治区、直辖市的 32 个地方先后举办了 89 场次赛事，累计发布企业技术需求 13611 项，收到来自国内外挑战团队提供解决方案 14515 个，签订意向合同 3115 个，合同金额达 58.89 亿元，有效促进了科技成果和技术需求的精准对接，不断推动科技成果转化和区域产业发展，充分发挥科技创新的支撑引领作用。

25 个高科技项目同台竞技

高端装备制造行业总决赛在婺城落幕

群英荟萃，高手云集。9 月 14 日，第十届中国创新创业大赛浙江赛区暨第八届浙江省“火炬杯”创新创业大赛高端装备制造行业总决赛在金华市婺城区圆满落幕。经过一天激烈的比拼，初创组绍兴微晶磁冷科技有限公司，成长组杭州光粒科技有限公司、杭州巨骐信息科技股份有限公司成功晋级浙江省总决赛，并与其他六大领域的优秀企业共同角逐全国总决赛晋级资格。

金华市副市长张新宇，浙江省科技厅高新处处长施冬材，婺城区委书记蔡艳，金华市府办副主任陈世河，金华市科技局党组书记、局长王建国，婺城区副区长范锋鑫，浙江火炬生产力促进中心主任杨更生等领导出席活动。

作为本次行业决赛地，婺城区始终把营造有利于创新创业创造的良好发展环境作为一项重大使命，把推动“双创”作为实施创新驱动的重要载体。蔡艳在致辞中指出，婺城是一座创新勃发的活力之城，始终把科技人才战略作为高质量发展的首要战略，提出了建设科技创新示范区与人才生态最优区、奋力打造“创新名城”的奋斗目标。

启动仪式上，张新宇向参加大赛的优质项目发出行业邀请。他表示，本次浙江赛区高端装备制造行业总决赛在金华举行，充分展示了金华扎实的产业基础和优良的创新创业环境，这将对金华先进制造业高质量发展注入强劲动力。

近年来，浙江省坚持把创新强省作为首位战略、核心支撑，科技创新综合实力稳居全国“第一方阵”，创新型省份建设走在全国前列。施冬材表示，省科技厅将一如既往地支持创新、服务创新，全力打造创新生态最优省，努力提供更加优质高效的服务，努力当好大家的“店小二”。

本届大赛分为新一代信息技术、高端装备制造、生物医药、新材料、新能源、新能源汽车、节能环保等七大战略新兴产业。大赛自启动报名以来，得到了创新创业者的热烈响应和踊跃参与，吸引了近 200 家的高端装备制造领域的企业报名，（下转 13 页）

20 项核心技术　2.73 亿元！

东阳再向全球英才广发“英雄帖”

为进一步深挖东阳籍人才“富矿”，聚焦“四个千亿”产业打造，更好地将人才优势转化为发展优势，9 月 20 日下午，2021 第三届世界东阳人发展大会“揭榜挂帅”人才峰会在花园村举行。

中国工程院院士、浙江大学工业技术转化研究院院长任其龙，中国工程院院士、中国军事科学院研究员周丰峻，东南大学党委常委、副校长吴刚，中国计量大学党委委员、副校长葛洪良等嘉宾和市领导傅显明、楼琅坚、朱志杰、斯建民、柳尊科参加会议，并共同上台按屏发布了东阳市“四个千亿”产业重点需求榜单。

金华市副市长、东阳市委书记傅显明在峰会上致辞。他首先对长期以来关心东阳发展的乡贤和社会各界朋友表示感谢。他指出，东阳自古以来就是一方人杰地灵、钟灵毓秀的宝地。不仅孕育了东阳人“勤勇韧能义”的五大特质，而且涌现了无数历史名人，近现代更是呈现出“十百千万”的人才盛况；而且还表现出人才众多、层次较高、分布广泛、实力雄厚、与产业结合紧密、回报家乡的情怀特别浓烈等优势。正是凭着“五大特质”“六大优势”，东阳创造了一桩桩发展奇迹，夺得了一个个全国之最，也享有“三乡一城”的美誉。

“未来的东阳，更是一方拥有锦绣未来、无限希望的热土。”傅显明说，“十四五”期间，东阳将锚定高水平建设“经济强市、文化名城、歌画东阳”的发展定位和“两市三地两园”的发展目标，聚力培育工业、建筑、影视文旅、木雕家具等“四个千亿”产业，创新打造“万亩千亿”新产业平台、高铁新城、横店影视文化产业集聚区等三大发展平台，加快形成结构更加合理、发展更加强劲的现代化产业体系，建成现代化中等城市。“可以说，东阳发展势头良好、前景广阔，人才来东正当其时。”

会上，傅显明向海内外东阳人和怀揣梦想的天下英才发出诚挚邀请。他说，本次人才峰会既是一场智企洽谈合作的“对接会”，更是一封广邀“东阳大脑”共解“东阳难题”的“英雄帖”，充分表明东阳期盼人才智力回归、共促家乡发展的真情实意。他表示，东阳必将用最好的平台、最优的服务、最有力的保

障，为人才创业创新营造最优生态，加快汇聚起内外东阳人合力助推家乡发展的磅礴力量，共同续写新时代东阳“婺之望县”“歌山画水”“三乡一城”的崭新篇章。

近年来，东阳市不遗余力做好东阳籍人才这篇文章，创新开展了“揭榜挂帅”活动，为企业与科研人才搭建起技术沟通与合作的桥梁，既破解了企业关键核心技术“卡脖子”问题，又推动重要科研成果的转化运用。两年来，全市共发布企业重点技术需求282个、榜额超6亿元，现已揭榜项目74个、兑现榜金1.1亿元，攻克关键技术难题58个，获得国家、省科技奖7项，创造经济效益超13亿元，加速了东阳产业转型升级和企业创新发展。

在这次的峰会上，东阳发布了20项关键核心技术需求榜单，榜额达2.73亿元。

峰会现场还观看了“揭榜挂帅”短视频；向十个揭榜团队兑付了4305万元榜金；2名专家作了技术成果发布，并与在场的企业代表进行了对接；十个“揭榜挂帅”人才项目完成签约。

（上接11页）经过初赛、行业半决赛等层层筛选，共有25家高端装备制造领域的优秀企业登上行业决赛的舞台，在婺城区进行巅峰对决。

秉持着公正、公开、公平的原则，本次大赛邀请了7位省内知名投资机构、银行、高端装备领域龙头企业等主要负责人担任大赛评委，并邀请了30家省内知名投资机构、券商和银行组成投资团，通过现场举牌的形式，促进科技与资本的深度对接和融合。

赛上，评委们频频抛出专业、犀利、有针对性的问题，对各个项目进行“把脉问诊”。参赛选手则见招拆招、对答如流，从技术本身、商业模式等方面全面地展示自己。

大浪淘沙，始见真金。本次行业决赛中，一项项高水准的创业项目在比赛现场亮点频现，让评委和观众目不暇接。哈工大机器人集团（杭州湾）国际创新研究院针对传统船舶的清理问题，提出了人工智能与机器人技术相结合的船体清洗机器人解决方案，对于延长船舶寿命、减少船舶航行阻力、节省船舶的燃油消耗、降低潜水员的劳动强度和提高船体清洗工作效率具有重要意义。绍兴南特起重设备有限公司专注于智能节能化起重设备的研发和生产，运用物联网，工业智能，大数据等最新技术，实现起重设备的集中监控，自动化吊装，故障自动分析及排除，从而做到对起重设备全生命周期的智能化管控。针对我国在镀膜产品稳定性和精确性方面尚需提升，高端设备仍依赖进口的问题，浙江生波智能装备有限公司开发制备柔性卷绕高阻隔薄膜产品设备，打破国外品牌厂商设备的垄断及技术壁垒。

本次行业决赛的参赛项目凸显了“项目质量高、科技含量高、竞争优势明显”的特点。获得本次行业决赛初创组第一名的绍兴微晶磁冷科技有限公司让评委眼前一亮。该企业立足磁场生化技术，推出了程控磁场低温保藏设备和嵌入式磁场模块两类产品，旨在提高食品、农产品、生物医药产品的储藏品质和活性，延长其使用期限。

9月13日，大赛组委会特意安排了参赛企业参观浙江省金华婺城汽车零配件产业创新服务综合体、万里扬齿轮二工厂等地，进一步了解婺城区高能级创新平台建设、“双创”发展环境、当地龙头产业发展等情况。参观结束后，参赛企业集中参加了政策推介会，对于婺城区科技人才政策与营商环境推介有了进一步了解。

永康首次举办中国创新挑战赛(浙江)行业现场赛

开启五金产业高质量发展科技赋能篇章

10 月 27 日上午，第六届中国创新挑战赛(浙江)暨 2021 年浙江省技术需求“揭榜挂帅”大赛智能制造行业现场赛在永康拉开帷幕。浙江省科技厅高新处二级调研员吕品义，永康市副市长、城西新区党工委书记陈伟强，金华市科技局党组成员、外国专家局局长陈英，永康市委组织部副部长施志华，永康市科技局党组书记、局长胡浩等领导嘉宾出席了大赛。

永康，是一座拥有“春秋铸剑、汉造弩机、唐铸铜铳”传统技艺的五金名城，也是一座拥有雄厚制造业产业基础的品质活力之城。近年来，永康以创新驱动，加速从“制造”向“智造”转型步伐。通过承办第六届中国创新挑战赛(浙江)暨 2021 年浙江省技术需求“揭榜挂帅”大赛智能制造行业现场赛，为久负盛名的中国五金之都搭建起了科技创新交流平台，开启了五金产业高质量发展的科技赋能新篇章。

比赛现场，包括本土企业永康市金都工贸有限公司在内的 3 家企业分别发布了技术需求。其中，浙江西密克轴承股份有限公司发布的“圆锥(圆柱)滚子轴承外套圈内滚道超精密抛光”，浙江美联智能科技有限公司发布了“智能高精度阀口袋精灌机关键技术”，浙江省永康市金都工贸有限公司发布了“电动工具制造生产线智能装备改造及控制及网络构建”。中国计量大学计量测试工程学院、新昌浙江工业大学科学技术研究院等的 9 个高校科研院所以及个人团队参与了现场揭榜挑战。

由水利部杭州机械设计研究所吴燕明教授、杭州电子科技大学机电工程学院张云电教授、浙江理工大学机械与自动控制学院史伟民教授、杭州师范大学材料与化学化工学院李勇进教授、温州大学机电工程学院周宏明教授、六和桥创投高级投资经理赵欣桐组成的专家评审团则现场对挑战者提出的解决方案进行了打分。

在经过技术创新需求内容发布、挑战者阐述解决方案、挑战者相互 PK 提问、评委点评问答以及现

场评选环节后，最终个人挑战者徐新胜以 94.96 分脱颖而出，获得智能制造行业现场赛一等奖。

据介绍，徐新胜对金都工贸对技术需求提出了相关解决方案，他在赛后说道，他和团队在机械制造、大数据分析、智能化领域上开展了广泛的研究工作，提出了基于智能传感技术、物联网技术和数据挖掘技术的智能制造一体化解决方案，并在制造企业中得到广泛应用和与实施。针对电动工具企业在产品生产制造过程中遇到的技术难题，团队提出了通过生产装备改造、升级、换代等方式，开发转子智能制造生产线，并通过一系列智能建模手段，推动电动工具产品中关键部件——转子制造等智能化。

“我们提出的技术需求，希望能够对电动工具新产品研发周期缩短 32%，生产成本降低 15.8%……”永康市金都工贸有限公司副总经理郭宝成十分激动的表示，企业对徐新胜提出的解决方案十分满意，“通过大赛，我们企业的技术难题得到了解决，挑战者提出的方案能够提升我们电动工具的生产效率，降低生产成本，为我们进一步打开市场空间奠定了技术基础。”

据了解，近年来永康市围绕“打造中国乃至世界先进制造业基地”总目标，坚持科技引领，创新驱动，不断深化完善“揭榜挂帅”技术攻关模式，整合各类资源，开展难题攻关，破解行业堵点。累计收集企业技术难题 265 项，其中，面向全球发布“揭榜挂帅”企业技术难题 213 项，已吸引 25 家高校院所共 31 个专家团队前来揭榜，攻克企业技术难题 63 项，兑现榜金 5000 余万元，五金产业链的的稳定性和现代化水平不断得到提升。

今年初，永康更是围绕“揭榜挂帅”主题制定并开展了多项工作，包括组织多场高校科技成果对接及专业技术培训会、多次实地走访企业、积极联系并发动大院名校技术转移中心资源、对接各高所院校专家教授。

金华科技创新案例入选“首批长三角一体化发展最佳实践”候选名单

为进一步推进长三角一体化发展国家战略走深走实，在长三角一体化发展上升为国家战略三周年之际，浙江省拟认定推广一批长三角一体化最佳实践，鼓励全省各地各部门聚焦群众感知度高、企业获得感强的“小切口”，创新招式打法、推广典型做法，推动长三角一体化发展实现“新突破”。

自活动启动以来，全省各地各部门深入排摸、充分挖掘、积极推荐，报送长三角一体化发展典型案例超 200 个，25 个案例已入围最佳实践候选名单。21 号案例《金华加快推进“科创飞地”建设》榜上有名。

电动工具产业转型升级驶入快车道

武义连办 10 届全国电动工具配套会议暨五金工具博览会

10 月 29 日至 30 日，2021 第 32 届全国电动工具配套会议暨五金工具博览会在武义会展中心召开，这是该展会在武义举办的第 10 个年头。

本届博览会由中国电器工业协会电动工具分会、金华市政府、上海电动工具研究所（集团）有限公司主办，武义县政府承办，主题为“科技创新、绿色智造、数字赋能、跨越赶超”。共设展位 316 个，其中特装 29 个，涵盖电动工具、园林工具整机、配套，机床和智能制造设备等。

连续 20 年产量和出口量稳居全国首位的电锤是怎样“锻”成的？有着业内最顶尖技术的无刷电机长什么样？展馆内，集中展示了中国电动工具整个行业链的高新产品与尖端技术。上海、广东、江苏等地 150 多家企业负责人乘兴而来，对接交流。现场也搭建了直播间，通过直播带货加强企业产品宣传推广。同时，武义县委人才办、科技局、武义电动工具行业协会联合推出新一批行业企业技术和人才需求榜单、国家大院名校武义技术转移中心技术成果榜单的展播。通过接榜挂帅的形式，解决本土企业在智能化升级改造中的技术难题和人才需求。武义电动工具行业起步于上世纪七十年代，从无到有，从小到到，从弱到强，在艰辛探索中砥砺前行。如今电动工具已成为本地的一大主导产业，产业链齐全、发展动能强劲。2012 年起，武义每年与中国电器工业协会电动工具分会、上海电动工具研究所（集团）有限公司联合举办全国电动工具配套会议暨五金工具博览会。

武义县委副书记、县长帅朝晖介绍，10 年来，展会从工业产品展示到技术成果转移转化展示，从单个项目交流到全面战略合作，知名度越来越高，影响力越来越大，成为促进国内外业界交流合作的重要平台，也是武义的一张响亮名片。10 年来，武义凭展会的影响力，借船出海推进产业转型升级。先后获得“中国电动工具制造业基地”“浙江省电动工具出口基地”等称号。与浙江大学、全国协会、上动所联合多次举办全国电动工具产品设计大赛，累计征集参赛

婺城科技企业农创项目挺进全国总决赛

近日，在南京刚刚落下帷幕的第五届全国农村创业创新项目创意大赛上传来喜讯，来自金华市婺城区农业科技型企业金婺农业的蛋鸭绿色无抗养殖项目脱颖而出，成功晋级全国总决赛。

这是浙江省四个入围项目之一（成长组两个、初创组两个），也是金华地区唯一入围项目。

金婺农业 2020 年被评为浙江省科技型中小企业，拥有实用新型专利 12 项、一项发明专利尚在批复中。

企业在技术研发，质量检测，选种育种等方面做足文章。打破原有养殖模式，首创每栋鸭舍建立独立游泳池，创新研发菌酶协同发酵技术，以此推动产品创新，提高鸭蛋营养价值，填补了国内鸭蛋市场中高端需求的空白。这也是该项目能够获得半决赛评委青睐的原因。

据了解，全国农村创业创新项目创意大赛 2017 年创设以来，共有 650 余名选手入围全国总决赛，110 名选手获奖，在全国涉农领域内营造了浓厚的双创氛围。本届大赛以“激情创业创新 圆梦乡村振

兴”为主题，共有全国 30 个省（区、市）超过 2000 个项目参赛，入围半决赛项目 133 个，挺进决赛 60 个，其中初创组 30 个，成长组 30 个。农业人才携项目同台竞技，进一步形成以创新带动创业，以创业带动就业，以就业促进增收的良好氛围。

据悉，本次创意大赛总决赛将于 11 月 29 日在重庆市涪陵区启动。届时，60 名晋级选手将共赴“中国榨菜之乡”，共展农村创业宏图。让我们共同期待全国总决赛上金婺农业参赛选手更加精彩的表现。

作品 5000 多件，促进了企业与国内外设计机构、院校间的交流合作。建起电动工具技能培训武义基地、协会人民调解委员会等。

经过 10 年探索耕耘，武义电动工具产业转型升级已驶入快车道。不久前，武义人大、经商局等相关部门针对电动工具产业链新写《强链延链补链，助推电动工具行业二次发展》调研报告，围绕企业数字化转型、配套产业园建设、技术与人才引进、精准提效能等方面提出方法举措，以提升产业链供应链先进性、稳定性和竞争力。10 年厚积薄发，风雨同途共成长。武义现有生产及相关配套企业 528 家，从业人员 5.2 万，年主营收入突破 130 亿元，产品占全国市场份额 23% 以上，正着力构建电动工具产业链大格局，迈向规模化、高端化、集群化。

“i 金华”人才服务管家很 OK！

惠及 6000 名在金工作的外籍人才

“签证的事情办好了，金华对人才的服务很 OK！”9 月 21 日，在办理好长期居留事项后，来自黎巴嫩的萨米说，今后自己在中国创业更安心了，这真是一份特别的中秋礼物。

萨米是一家化妆品公司的投资人，2014 年来我市投资兴业。得益于我市良好的营商环境，公司年营业额目前已达 1 亿多元，所经营的彩妆品牌在欧美市场颇受欢迎。准备长期扎根中国发展的萨米，经常为一件事感到烦心：手中的来华签证有效期为一年，无法满足长期居留的需求。

烦心之际，“i 金华”人才服务管家帮了大忙。中秋前夕，我市举办 2021 年高层次人才中秋恳谈会，邀请来自 14 个国家的 25 名科学家、企业家等代表参加。活动还现场推出“i 金华”人才服务管家，萨米当场反映了自己的难题。

市委组织部立即联合市外办、市公安局出入境管理局，现场为萨米解决长期居留和出入境的需求，了却了萨米的烦心事，也为他节省了资料准备和办理时间。

前期，市委组织部结合人才走访调研成果，聚焦外籍人才项目对接难、疫苗预约难、出入境办理烦等问题，集成推出“i 金华”人才服务管家。这是一种集成服务模式，包括“揭榜挂帅”项目对接服务、来华工作证件办理便捷服务、疫苗接种预约等个性化一站式服务。

以“揭榜挂帅”项目对接服务为例，在走访调研时，多名高校专家反映，高校与企业合作还存在信息壁垒，迫切希望加强与企业的产学研对接。对此，“i

金华”人才服务管家现场提供了“揭榜挂帅”项目对接服务。依托人才“揭榜挂帅”云平台，让各类人才可以通过一台电脑、一部手机在线对接企业，进一步提升产学研合作效能。该平台围绕打通企业、高校和人才之间的信息壁垒，集成科研成果、技术需求和专家信息三大数据库，通过互联互通、精准匹配的产学研大数据，实现人才与企业之间无时差、无地域、无门槛的双向自由对接，降低企业引才成本，加速人才的科研成果落地转化，以全球大脑解金华发展难题。

此外，针对外国人办理来华工作、居留许可业务存在多部门跑路、长时间办理、重复提交材料等问题，“i 金华”人才服务管家还现场加推了外国人来华工作、居留“一件事办理”服务。通过流程再造，实现相关业务线上“一网”申请、线下“一窗”办理，将办结时限从 25 个工作日缩短为 5 个工作日，为外籍人才来金提供更大便利。

作为全省首个全域实现外国人来华工作和居留许可“一件事办理”的地级市，这项服务目前已惠及在我市工作的近 6000 名外籍人才，数量占全省近三分之一。

“百城百园”结硕果

金秋九月，金义新区澧浦镇上宅村的水稻展示示范基地里，稻田一望无际，沉甸甸的稻穗折弯了腰，籽粒丰盈饱满，呈现出一派丰收在望的喜人景象。

“这是多抗新品种‘福兴优 386’，相对而言耐旱性更好，估计再过个把星期就可以收割。”等待收获的日子里，种粮大户陈园每天都要到稻田里看看水稻的生长情况。

金华市农科院作物所研究员陈晓阳介绍，这片基地里种植展示的有 12 个引自中国水稻研究所或金华市农科院自主选育的精选水稻品种，以农民喜爱种植的籼粳杂交稻为主。其中，由金华市农科院自主选育的有 9 个品种，其中长优系列籼粳交组合 5 个、春优系列品种 4 个。

“作为籼粳杂交稻，‘长优 34’‘长优 1103’ 两个新品种在米质上有突破，分别达到了部颁一等和二等优质米标准，口感更好，加工出米率更高；‘福兴优 386’在品种选育过程中运用了众多科技元素，是利用分子标记辅助选育的高产多抗品种，中抗稻瘟病、中感白叶枯病，对褐飞虱具有一定抗性，田间表现穗大粒多，理论亩产可达 700 公斤，比对照增产 7.0%。”陈晓阳说，这三个示范新品种将通过金华三才种业公司推广，预计明年全市种植规模会进一步扩大。

“这只是金华‘百城百园’项目的一个示范点。”金华市科技局高新处处长方黎明说，去年 3 月，国家科技部、财政部推出了面向 100 座创新城市和 100 个科技园区的“百城百园”行动。金华争取到的“百城百园”项目，依托金华国家农业科技园区实施，共争取到国家财政资金和地方配套资金 530 万元。项目围绕生物种业主题，以提高生物种业产业自主创新能力为核心，重点在水稻、旱粮、花卉、蔬果、中药材 5 个产业领域，引进和转化一批先进技术和科技成果，共建重大科技创新平台、引进培育高层次人才团队服务地方产业发展，为农业绿色高质量发展和乡村产业振兴提供重要支撑。

“沉甸甸的稻穗呈现给我们的是一片丰收景象。在科技源动力的推动下，更多高产、优质、多抗的新品种终将呈现在希望的田野上，为我市农业产业结构调整、经济发展方式转变和民生改善提供重要的科技支撑。”金华市农科院党委委员孔向军说，项目实施以来，已在种业创新方面自主育成和正在登记新品种 7 个，引进、展示新品种、新技术、新装备 70 余个（项）；技术研发方面，自主或与浙江大学、中国水稻研究所等科研单位开展试验 40 余项，集成技术成果 13 项；成果推广方面，建立“金徐薯 22”等示范基地 6 个，推广水稻、旱粮和高维 E 菜籽示范面积 3 万余亩。

为充分展示园区种子种苗生物技术领域的优势和成果，我市还建成百城百园——浙江金华生物种业成果展示展销中心，占地面积 120 平方米，集中展示金华国家农业科技园区水生蔬菜、旱粮、作物、中药材等几大主导产业的特色优质种质资源、配套栽培技术及成果转化的特色农产品。

编前的话

面对重大发展机遇和日趋激烈的区域竞争，招商引才是毫无争议的“一号工程”“一把手工程”。选派300多位干部赴外驻点招商引才在我市历史上还属首次，这是市委贯彻落实人才强省、创新强省“首位战略”的具体举措，也是推进“四攻坚四争先”行动的关键一招。

打造共同富裕先行示范的浙中板块，推进高质量发展是重要前提，项目和产业是具体落脚点。加强驻外招商引才工作，是金华推进招大引强的实招硬招，是加快产业转型升级的有效途径，是实现高质量发展的重要抓手。

以高水平招商引才为高质量发展添力

——金华366名驻外招商引才专员奔赴北上杭深纪实

这是一支在金华历史上前所未有的驻外“兵团”。9月1日，366名驻外招商引才专员分赴北京、上海、杭州、深圳，目的只有一个，招商引才。

2021年以来，金华以大决心、大力度、大手笔推动驻外招商工作大突破：破除藩篱、理顺机制，成立北上杭深四个驻外招商引才总部，组建第一个大规模驻外招商引才“兵团”。这一次，他们肩扛招大引强支撑共同富裕先行示范和浙中崛起的重任，奔赴新战场。

●新队伍

参加工作4个月后，来自市科技人才与创新服务中心的陈景来，迎来一次身份转变，成为市驻京招商引才总部招引部的一员。对于新的身份，这位24岁的海归硕士说：“是机遇也是挑战，面对自己陌生的领域，趁着年轻去闯一闯。”

兰溪开发区管委会副主任戴义陈则将奔赴上海，他的新身份是兰溪市驻沪招商引才分部部长。对于新岗位，这位80后有着清醒认识：“要有不撞南墙心不死的拼劲，不怕坐冷板凳，不怕被拒绝，客商虐我千百遍，我待客商如初恋。”

在新组建的驻外招商引才队伍中，既有闯劲十足的陈景来们，也有老练成熟的戴义陈们。组建队伍的核心宗旨就是“选优派强”。

这次，我市分别从市直单位和各县（市、区）选派驻外人员20人和287人。加上原有驻外人员和市场化招聘的专职招商引才人员，这支队伍人数达366人。对选派人员情况，组织部门拿出了精确的分析数据：这支队伍整体学历较高，年轻有活力，大学以上学历人员占77.4%，40岁以下人员约占90%（90后和80后分别占47%、42%）。

为建好这支队伍，各县（市、区）各部门做到舍得把最优秀的人选派到招商引才一线、舍得拿出重要的岗位提拔任用招商引才有功之人。

《关于加强驻外招商引才工作的意见》更是明确，事业人员工资收入与同级别公务员相当，国企员工最高按原岗位薪酬水平提高40%；考核优秀的总部，驻外招商人员的优秀比例提高到25%；市级单位选派人员中的行政事业人员可根据本人意愿转为企业身份，薪酬不低于行政事业单位同类人员的1.5倍。

种种硬核举措出台，目的就是打造培育一支“有激情、懂经济、会沟通、有耐心”的招商引才队伍。

●新机制

金华一直高度重视招商引才工作。但是面对激烈的区域竞争，金华驻外招商引才工作在平台建设、队伍力量、运行机制上存在的短板和不足越来越明显。

驻外招商工作体制机制的创新迫在眉睫。而

2021 年改革创新的决心之大、力度之大、速度之快更胜之前。

理顺驻外招商工作机制，研究出台《关于加强驻外招商引才工作的意见》，组建北上杭深四个驻外招商引才总部。《意见》明确，各驻外总部由市政府办公室、市投资促进中心双重管理，以市投资促进中心管理为主。

此举一股脑儿解决了“几张皮”的问题，对原有驻外办事处和招商引资、招才引智、飞地运营人员进行有效整合，实行“四合一”，集中人员、集中力量、集中资源、集中管理。同时，树立“一盘棋”思想，市县联动、部门协同，完善沟通协调机制，形成招商引才工作合力。

迅速出台驻外招商引才总部管理办法、驻外招商引才人员管理办法等配套制度，从组织领导、管理考核、正向激励、配强队伍等 6 个方面明确具体举措。这让全市招商引才工作有了统一的思想、清晰的方向。

《金华市驻外招商引才人员管理办法》中，对驻外选派人员的行政关系、行政职级、相关待遇都做出倾斜。为此，市投资促进中心、市委编办、市人力资源和社会保障局等多部门高效协同，拿出了符合政策规定又有突破创新的措施。

一个细节让我们印象深刻。在 8 月 25 日下午召开的全市驻外招商引才工作领导小组（扩大）会议上，有驻外招商引才总部负责人提出驻外人员如何进行党组织生活的问题。一天之后，《金华市驻外招商引才总部（驻外办事处）管理办法》出台，对驻外招商引才总部的党建工作作出详细规定。在 8 月 27 日上午召开的驻外招商引才工作培训开班动员会上，市投资促进中心负责人宣布了四个驻外总部党支部批复文件。

力度和速度背后，是市委市政府主要领导对招商引才工作自始至终的高度重视，是分管领导亲自谋划部署，是各部门高效协同，各项工作得以快速扎实推进。

●新征程

2021 年，金华狠抓招大引强、产业转型攻坚，取得的成绩非常喜人：各项经济指标保持较快增长，特别是规上工业增加值增速连续 5 个月全省第 1，GDP 增速连续 2 个季度全省第 2，固定资产投资增速持续位居全省第 3，先后实现了“开门红”“半年红”。但是，要巩固这一良好势头，必须在招商引才上取得更大突破。

就目前而言，金华产业结构还不够优化，亩产效益比较低，科技创新能力还不够强，最重要的就是头部企业、龙头企业、领军企业不够多，上下游产业链不够完整。因此，必须做好招大引强“增量”文章，着力引进一批符合金华地域特色、产业需要、带动力强的重大项目。

无论是产业基础还是资源禀赋，金华都是产业转移的上佳承接地，但激烈的竞争告诉我们，必须紧紧抓住招商窗口期，抓住重大发展机遇。驻外招商引才专员这支队伍被寄予了厚望。

金华开发区管委会副主任朱辉说，要围绕新能源、生物医药、高端芯片等主导产业链强链、延链、补链，瞄准北上杭深等重点区域，梳理产业链头部企业，锁定 500 强、上市公司等重点目标，谋划盯引一批靶向标杆企业和引擎项目。

金华市驻深招商引才总部主任李芬表示，要重点跑深圳 128 个高新技术产业园区，295 家 A 股上市公司，18700 家高新技术企业。跑高校、科研院所、重点实验室，对接深圳创新人才资源解金华难题。“早跑早发展，早谈早主动，早盯早落地。”

一场驻外招商引才“百日大会战”已经拉开序幕。金华市投资促进中心负责人说，全市上下通过大平台招商、产业链招商、市场化招商、一把手招商、数字化招商，招引大项目、打造大产业、推动大发展。通过大力推进高水平招商引才，实现“健全一个机制、做强一批平台、打造一支队伍、优化一套服务”的目标，为打造高质量发展推进共同富裕先行示范的浙中板块提供强劲动力。

（上接 19 页）

奋力交出招大引强高分答卷

——金华开展驻外招商引才百日攻坚大会战综述

【引子】

今年，金华下大决心花大力气创新驻外招商引才工作机制，成立北上深杭四个驻外招商引才总部，选派366名干部驻点招商，开启“大兵团”招商模式。

“大兵团”招商引才工作启动一月有余，10月13日，四个驻外招商引才总部首次回金比拼业绩、分享战果，并擂响百日攻坚的战鼓。当天，金华部署开展驻外招商引才百日攻坚大会战，要求以招大引强为目标，以拼搏争先为导向，以实绩实效论英雄为指导原则，通过十个方面的比拼，营造争先创优浓厚氛围，以百日攻坚最终成效助推今年经济工作的“全年红”，为金华经济高质量发展奠定坚实基础。

▶▶亮点频现　成果初显

四个驻外招商引才总部收获了哪些成绩，拿出了什么真招实招？在10月13日召开的全市驻外招商引才工作交流会上，他们进行了一轮比拼和交流。

驻京总部打造矩阵式招商组织体系，以专人专项对接北京高精尖产业链；驻沪总部编制《重要招商引才企业分布图及产业链图景》，层层推进产业链招商；驻杭总部建立驻企、驻会、驻园“三驻”工作法，定人定时定点深入企业、商会、园区开展招商工作；驻深总部充分发挥珠三角路演多、展会多、论坛多的优势，以主题活动拓展渠道发展优质企业……

一个多月来，全市驻外招商引才工作涌现出一些新亮点：

——注重目标导向，招商成果初显。截至9月底，各驻外招商引才总部共走访企业2468家，洽谈项目199个，签约3亿元以上项目15个。

——注重以上率下，“一把手招商”蔚然成风。市投资促进中心统计数据显示，今年以来，各县市区和金华开发区党政主要负责人外出招商344次，协调对接项目436个。

——注重发挥优势，开展产业链招商。比如，驻杭总部谋划产业链关键项目招商，找出“强链、补链”的关键点和目标企业范围，深入跟踪研究，找准机会进行精准招商。

——注重创新方法，加强团队管理。比如，驻沪招商引才总部组建江苏招商引才专班，扩大招商引才战区，重点研究江苏产业分布，聚焦江苏产业外溢。驻京总部充分利用北京人才、教育、科技资源优势，策划央国企、外资企业、科研院所统一对接活动。

——注重实践历练，状态好干劲足。正如驻深招商引才磐安分部张斌所说：“虽然磐安的基础不好，但我们一定要做最努力的团队。凭着这股激情，我们白天顶着烈日跑企业，晚上撑着眼皮学业务。”

不过，对标其他先进地区，金华驻外招商引才工作仍存在招大引强的氛围还不够浓、招大引强质量还不够高、招商引才队伍成长还不够快、部分地区对驻外招商引才不够重视等突出问题。因此，要保持招商引资“一号工程”的定力，切实增强责任意识，着力破解当前驻外招商工作中存在的问题、短板、不足，进一步提升驻外招商引才工作实效。

▶▶前招后接　优化服务

面对日趋激烈的区域竞争，创新招商方式尤为重要。对此，我市不断强化产业链招商，依托十大产业链，发挥世界小商品之都、世界影视文化之都、世

界现代科技五金之都的优势，做好以“延链、补链、强链、育链”为内涵的“铸链”文章，着力打造一批具有核心竞争力的产业集群。强化市场化招商，发挥在外金华籍人才较多的优势开展乡贤招商，发挥政府产业基金作用开展基金招商，积极探索以市场化方式委托第三方招商。

强化一把手招商，坚持招商引资“一号工程”“一把手工程”，县（市、区）主要领导要拿出 1/3 以上精力抓招商引资。

“我在杭州接触到一家跨境电商，负责人是义乌老乡。公司走品牌路线，强调产品设计，客单价在 20 美元以上，比义乌市场平均要高出 4～5 倍。义乌分管领导明确指示，要利用义乌的渠道优势和物流优势，把这家公司引回义乌，落地一个总部项目，并给出 3 个关键点：一是产业基础，让他回来还要有生意可以做；二是乡土情结，用感情去打动；三是谈干货，给政策。该项目已基本谈妥，投资 3 亿元，准备近期签约。”驻杭招商引才义乌分部的盛华兵分享了这样一个故事。

前面“招进来”，后方还要“接得住”。除了创新多种招商方式，金华不断优化营商环境，构建前方招商和后方联动机制，在平台适配、要素保障、审批环节优化方面下大功夫。同时，充分发扬“店小二”精神，真正为发展服务、为项目服务、为企业服务，做到有求必应，无事不扰。以数字化改革为引领，推进覆盖企业全生命周期的集成式改革，打造招商引才智控平台，持续推动营商环境迭代升级。

▶▶紧盯目标　百日攻坚

未等首次比拼结束，新征程的战鼓已经擂响——从 10 月中旬至明年 1 月底，金华要用 100 天的时间，集中开展驻外招商引才百日攻坚大会战。

如何打好百日攻坚大会战？刚刚出炉的大会战方案给出了明确的目标任务。

紧扣“一库三率”。“一库”，即项目盯引库，体现盯引项目数量、结构、质量三方面内容。数量方面，谋划盯引总投资 3 亿元以上项目 120 个；结构方面，制造业项目占比不低于 60%；质量方面，民营企业 500 强、行业龙头 100 强占比不低于 30%。也就是说，百日攻坚“捡到篮子里”的项目，要有规模有质量。“三率”，即项目签约完成率、项目落地完成率和项目资金到位率三方面内容，要求签约 3 亿元以上项目 38 个、落地项目 24 个、项目资金到位率不低于 3%，以具体指标落实狠抓项目落地、狠抓有效投资。

抓牢三个重点。一是狠抓项目谋划，要围绕国家和省最新产业政策，通盘考虑、精准确定各县（市、区）的主导产业、产业布局和招商引资方向路径，实现精准招商。二是狠抓招大引强。只有谋划招引高质量的大项目好项目，才能支撑金华经济社会高质量发展。要突出目标导向、结果导向，以项目看发展论英雄，招引一批科技含量高、投资规模大、支撑和拉动力强的大项目、好项目。三要狠抓考核奖惩。每个季度分两档按综合得分从高到低选择两个县（市、区）作为“赛马”激励地区，给予全市通报表扬、优先推荐省级激励、优先支持专项债券发行、优先保障要素资源等正向激励。

实现四个突破。要实现信息渠道构建有突破，加强与知名跨国公司及国际组织、区域组织、驻华总部、研发机构对接，不断拓宽项目信息获取的渠道。要实现重大项目招引有突破，争取签约引进民营 500 强、行业龙头 100 强企业投资项目 24 个以上。要实现招才引智有突破，争取引进博士或高级职称以上高层次人才 40 名，落地重大人才项目 20 个。要实现招商队伍建设有突破，重点锤炼推出一批“有激情、懂经济、会沟通、有耐心”的招商小团队和个人。

庆祝中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of The Communist Party of China

重温红色记忆 铭记初心使命

开栏语

风雨百年路，奋斗铸辉煌，为推动党史学习教育高质量开展，营造良好舆论氛围，本刊特开设“重温红色记忆，铭记初心使命”专版，全方位宣传报道金华市科技系统开展党史学习教育的动态，敬请关注。

金华市科技局党史学习教育场景之十九

学习贯彻“七一”重要讲话精神专题党课召开

王建国作辅导

为深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神，10月14日，金华市科技局召开学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题党课。局系统广大党员、干部，“揭榜挂帅”中心部分同志参加。

局党组成员、党总支书记赵洪亮主持会议，并传达学习了习近平在陕西榆林考察时重要讲话精神、浙江省委书记袁家军在全省基层党建工作会议上讲话精神等。局党组书记、局长王建国以《风雨百年砥柱人间，以史为鉴开创未来》为题，从深刻认识习近平总书记“七一”重要讲话的重大意义、深刻把握习近平总书记“七一”重要讲话的重要内容、深刻践行习近平总书记“七一”重要讲话精神的实践要求等三个方面作了专题辅导。

王建国强调：科技局广大党员、干部要深入学习领会习近平总书记“七一”重要讲话和关于科技创新的一系列重要论述精神，牢固树立科技自立自强的思想观念，坚定实施科技创新首位战略，以高水平建设国家创新型城市为引领，以人才科技攻坚行动为抓手，加快建设浙中科创走廊，加速融入长三角G60科创走廊，汇聚更多更高质量的创新资源要素，着力打造浙江中西部科创中心。要紧盯年度目标任务，对标对表抓好各项重点工作落实，确保各项科技创新指标圆满完成。同时要深入思考，提前谋划好明年科技创新工作思路和举措，努力为金华经济社会发展提供更加有力的创新动能、科技支撑，为建设共同富裕先行示范的浙中板块贡献科技力量。

金华市科技局党史学习教育场景之二十

落实巡听旁听制度　推动学习走深 走实 走心

为贯彻落实党委(党组)理论学习中心组学习巡听旁听制度，推动理论学习走深走实走心，9 月 22 日，金华市科技局党组召开理论学习中心组学习会。局班子成员围绕“弘扬伟大建党精神，接续奋斗新时代科技新征程”主题，结合科技创新工作实际开展交流研讨。市党史学习教育第十二巡回指导组组长楼红华、成员许昕晔，市政府系统直属机关党委副书记钱圣鹤到会巡听旁听。会议由局党组理论学习中心组组长、局党组书记、局长王建国主持。

●领导领学

学习会上，王建国领学习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的重要讲话精神。

局党组成员、党总支书记赵洪亮领学习近平在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会上讲话精神。

●交流互学

局领导班子成员结合分管工作，围绕初心和使命，就如何弘扬伟大建党精神，把党史学习教育、“三为”专题实践活动同推动科技工作高质量发展相结合，突显科技在推进共同富裕先行示范的担当作为，进行交流发言。

王建国在总结发言中指出，要深刻学习领会习近平总书记“七一”重要讲话和“5·28”重要讲话精神，增强做好科技创新工作的积极性主动性。要深刻把握科技创新是百年未有之大变局的关键变量，牢固树立科技自立自强思想观念。要深刻把握科技创新是实现共同富裕的重要支撑，坚决扛起科技自立自强责任担当。要深刻把握锐意变革是做好科技创新工作的必然要求，努力争当科技自立自强时代标兵。要对标对表任务指标，坚决完成年度科技创新各项工作。王建国还从紧盯年度核心指标任务、谋划开展区域创新综合试点、大力推进国家高新区创建等七个方面，对工作进行了部署，提出了要求。

●指导评学

楼红华充分肯定了此次市科技局党组理论学习中心组的学习成效，从领导重视、准备充分；主题鲜明、重点突出；学用贯通、切合实际三个方面进行了点评。同时，对科技局党组理论学习中心组的学习，提出了两个重点提示及其他要求。

巡听旁听组成员还进行了查阅资料、个别谈话等其他相关工作。

相互学习借鉴　促进共同提升

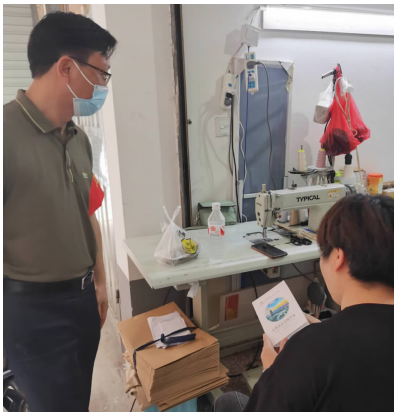
为进一步深化“五星三强”争创活动，纵深推进“助攻八条”助力“共同富裕”示范区建设，根据市委组织部、市直机关工委的统一部署，9 月 10 日下午，金华市政府系统直属机关党委组织所属市科技局、市审计局等 13 家党总支、直属党支部在市文化中心 406 会议室召开了“五星三强”建设百日大比拼暨“深化‘助攻八条’助力共同富裕”“晒拼创”活动。市直机关工委副书记孙华媛出席会议并讲话。

13 家党组织书记按照“晒拼创”规则，紧紧围绕“党建强、发展强、治理强”三方面，重点针对“助攻八条”落实情况进行了精心准备，利用 PPT 课件，抽签限时作了 2021 年以来机关党建工作成效的晒拼创汇报展示。政府系统机关党委委员、各党总支（直属党支部）书记担任评委，对各党组织书记晒拼情况进行现场打分，亮分排名。

这次晒拼创活动既是市政府系统各机关党组织党建工作成效的一次集中展示，也是各党组织加强党建工作交流，相互学习借鉴，促进共同提升的一次大比拼，比出了成绩，比出了荣誉，比出了经验。

下一步，机关党委将在此次晒拼成绩基础上，结合日常工作掌握情况，选拔出 5 家优秀党组织参加市直机关工委第二片区组织的晒拼创活动。

开展文明城市志愿服务活动



结合党史学习教育“我为群众办实事”实践活动，9 月 12 日，金华市科技局党组书记、局长王建国等领导带队赴共建单位何宅社区开展文明城市志愿服务活动。

按照金华市创建办要求和社区实际需求，此次自愿服务活动主要是重点落实好“门前五包”责任。参加活动的全体人员走街入户，深入大街小巷、市场周边等关键点位、薄弱环节进行检查、提醒、纠改。

“创新先锋”助推“创新名城”建设

关键词

今年以来，金华市婺城区科技局积极组建“创新先锋”服务联盟，以“三联”不断深化服务理念、创新服务形式、拓展服务内涵，助推“创新名城”建设，推动全区形成创新创业的浓厚氛围。

联通院所资源，提升工作战斗力

充分利用高校院所的专家、博士党员技术力量队伍，做好特派员下派衔接工作，发挥科技特派员助力乡村振兴作用。今年以来，已向乡镇派出科技特派员 15 人，科技特派员团队 2 个，通过农业特派员项目成功培育农业新产品 23 个。推出科技特派员入驻企业制度，推动实现工业科技特派员制度完善、选派创新、管理常效“三管齐下”。已向企业派出科技特派员 15 人，提出创新发展建议 19 条，帮助企业攻克技术难题 8 个。合作开展科技助农活动，联合省农科院在乾西乡联合社区举行“科技助农增收送服务”科技活动，邀请省农科院成果转化推广部专家现场参与，通过现场宣讲、咨询答疑、赠送农用物资等多种形式，将先进的农业生产技术、农资种子等送到农户手中，深受群众欢迎。

联合社会力量，提升科技影响力

组建共建共创党建联盟，与中国电信婺城分局开展“党建翼联”共建合作，围绕党员学习、品牌创建、资源共享、服务联动等 4 个方面开展共建共创活动。联合宁波银行金华金西支行党支部以党建共建形式开展共创共富·“七色花”行动系统讲座之科技金融知识讲座，切实提升广大干部金融素养。用好第三方专业机构力量，充分发挥辖区内科技中介机构专业力量，组建一支党性强、服务优、素质高的专业红色育培服务队，一对一上门指导，为企业提供高效优质的创新服务，形成“微成长、小升高、高壮大”的梯次培育机制。今年来，共预申报国家高新技术企业 31 家，认定省科技型中小企业 86 家，培育成功率居全市前列。同时，联合金融机构党组织开辟创新资金兑付绿色通道，较去年提前两个月下达全区第一批科技创新资金 1154 万，惠及企业 100 余家。

联动涉企部门，增强创新服务力

按照“全程服务、精准服务、联动服务要求，强化跨部门协同机制，切实解决企业在创新转型过程中的难点与堵点。邀请科技企业、科创园区、科技特派员及入企博士代表 17 人参加座谈，听取研发投入、高新产业投入、高新产业增值等意见建议，收集相关问题，交办有关部门办理解决。联动区发改局、行政服务中心等涉企部门驻企员开展组团式、一站式服务，现场了解企业项目规划、进程、土地、建设周期、设备等情况，针对高投项目入库、土地“三评”、工程落地等问题开展“多对一”精准服务，为企业推进项目、解决问题指明方向，“科技服务—发改立项—行政审批”一站式服务获企业好评。

签订党建结对共建协议

10 月 21 日，金华市科技信息研究院与浙江工业科技食品科学与工程学院联合召开党支部结对共建及科技合作对接交流会。

浙江工业科技食品科学与工程学院党委委员、院长助理、生物活性物质与功能食品研发中心主任关荣发，金华市科技局党总支副书记、办公室副主任汪祖富，金华市科技信息研究院党支部书记、院长钱卓瑛，党支部宣传委员胡彩霞等出席会议。

为扎实开展党史学习教育，加强基层党组织结对共建，打造党建统领的科技创新协同工作体系，本次会议深度交流科技创新和基层党建工作所面临的形势和要求，共同探讨下一步产学研合作和基层党建工作着力点。双方就组建“党建共同体”等事项达成一致意见，并签订党支部结对共建协议书。

据悉，双方通过组建“党建共同体”，将建立涉及科学研究、成果转化、教学实习、党务共建等方面的协作机制，做到思想共建、组织联建、资源共享、机制

共创，激发党建活力，强化担当作为，努力实现共建共享共赢，深化拓展“三服务”活动，充分发挥党组织战斗堡垒和共产党员先锋模范作用，有力促进党建工作与中心工作有机融合和创新发展。

汪祖福在会上讲话。他希望金华市科技信息研究院与浙江工业科技食品科学与工程学院通过党建联盟建设，发挥核心堡垒“联动”机制，凝聚共筑共建党建合力，构建互补机制抓好“联建”，推动共筑共建融合互赢，强化服务管理实现“联享”，激发共筑共建内生动力，共建共享，合作发展，共创佳绩。

百城百园项目示范片通过测产验收

10 月 23–24 日，金华国家农业科技园区组织专家对科技部百城百园项目新成果长优 34 和长优 1103 进行实收测产。长优 34 示范片位于金华开发区罗埠镇跃龙村，种植面积 100 亩，专家随机抽取其中田块，实收平均亩产达到 791.4 公斤；长优 1103 示范片位于浦江杭坪镇，种植面积 130 亩，实收平均亩产达到也达到了 780.9 公斤 / 亩，两个品种都表现出了较好的丰产性与稳产性，推广价值和前景良好。

长优 34 和长优 1103 是金华市农科院选育的晚稻新品种，米质上有重大突破，分别达到部颁一等和二等水平。百城百园项目成果新品种的推广应用将有效改善金华晚稻品种结构与稻米米质水平，让金华市民真正吃到自己选育生产的优质好稻米。

自 2020 年 3 月百城百园项目实施以来，已在种业创新方面自主育成和正在登记新品种 7 个，引进、展示新品种、新技术、新装备 70 余个（项）；技术研发方面，自主或与浙江大学、中国水稻研究所等科研单位开展试验 40 余项，集成技术成果 13 项；成果推广方面，建立“长优 34”“长优 1103”“金徐薯 22”等示范基地 6 个，推广水稻、旱粮和高维 E 菜籽示范面积 3 万余亩。

金华市科技局领导带队赴武义

开展企业研发投入帮扶活动

为加快推进国家创新型城市建设，高质量打造共同富裕先行示范的金华样板，9 月 9 日，金华市科技局党组成员、副局长胡卫国带领相关业务处室人员，赴武义县开展企业研发投入帮扶活动。武义县科技局党组书记陈海林，党组成员、副局长王武平等参加活动。

胡卫国一行先后走访“永浩工贸”“沁园春厨”两家小升规企业和国家高新技术企业张氏包装，详细了解企业目前的生产经营现状、新产品研发以及研发过程中遇到的困难和问题。围绕科技团队建设、创新机制建设、企业研发经费投入对企业发展的作用等主题，与企业进行深入交流，并指导如何做好 R&D 统计上报工作。

活动期间，召开由武义相关部门、“三师”结对助企人员和科技中介服务机构等参加的座谈会。武义县科技局在会上介绍今年以来在引导企业增强创新意识、加大研发经费投入，以及发挥经济网格局和科技服务员作用等方面的具体举措和取得的成效。上半年，全县研发投入增速达 74.6%，增幅居全市首位，规上工业企业研发活动覆盖率从 2020 年的 45%提高到 86.9%，新增研发活动企业 304 家。

胡卫国对武义县科技局抓企业研发投入取得的成效及“三师”结对助企人员和科技中介服务机构助力企业发展所作的贡献给予充分肯定，并同与会人员座谈，就如何充分发挥经济网格员和科技服务制度的作用，切实提高规上企业研发活动覆盖率，引导更多的企业开展研发创新活动，进一步提高企业研发投入强度等提出了具体意见和相关要求。

了解创新研发进展　对接各类创新资源

8 月 27 日，金华市科技局副局长袁月飞，局高新技术与产业化处处长方黎明，金华市高新企业协会秘书长、市科技信息研究院院长钱卓瑛一行，在义乌市科技局党组书记、局长李湛陪同下，到浙江世宝股份有限公司开展科技创新“三服务”活动。

浙江世宝股份有限公司是国内领先的汽车转向系统整车配套商，主要从事汽车转向器及其他转向系统关键零部件的研发、设计、制造及销售，公司在北京和浙江杭州、义乌，吉林四平、安徽芜湖等地建立生产及研发基地。

在“三服务”活动座谈会上，浙江世宝股份有限公司义乌公司总经理张世忠，副总经理王琅平、李三定对袁月飞一行到公司开展科技创新“三服务”活动表示热烈的欢迎，对金华市、义乌市科技部门长期以来对企业的关心支持和帮助表示衷心的感谢。袁月飞一行通过座谈交流和走访车间，认真听取公司发展历程、经营领域、研发进程、市场拓展等工作介绍，详细了解企业关键核心技术攻关、科技投入、人才引育等情况，仔细询问科技创新过程中遇到的困难和问题，对浙江世宝股份有限公司在产品生产、研发、项目集聚、产业引领等方面取得的工作成绩给予充分肯定，双方通过活动后表示，将进一步深化合作，加强交流沟通和协调，助力金华科技企业高质量发展。

金华市科技局组建“揭榜挂帅”党员突击队

三端齐发力　精准破难题

日前，中国计量大学计量测试工程学院高级工程师刘茂省、光学与电子科技学院副教授倪凯来到金华“揭榜”。在金华市人才科创服务中心主任陆军雄的带领下，来到浙江今飞凯达轮毂股份有限公司，就榜单《熔化炉炉膛和燃烧系统的设计分析能力建设》进行项目会谈。

今年以来，金华市科技局以党史学习教育为契机，成立科技创新“揭榜挂帅”数字化改革党员突击队，陆军雄就是其中一员。党员突击队立足科技创新主战场，进一步实践、探索，将党建与业务紧密融合，促党史学习教育往深里走、往实里做，推动“揭榜挂帅”云平台实现“卡脖子”难题全流程一网通办。截至目前，我市共发布榜单 1245 个，发榜总金额 19.81 亿元，“揭榜挂帅”189 项，兑现数 127 项，兑现金额 1.63 亿元。

做好服务端　调动积极性

按照市委市政府部署要求，党员突击队提高自身思想站位，贯彻“数字赋能、拼搏争先”理念，切实把党史学习教育成效转化为推进高水平创新型城市建设的强大动力，通过对榜单攻克的全过程实施跟踪管理，及时掌握进展情况，结合自身职能协同提供各种服务。

发力需求端　攻克技术关

党员突击队统筹推进科研布局、科技任务，协调人才、资金、平台等创新资源，解决企业、高校院所在科技创新中遇到的关键技术难题攻关、科技人才、科技成果之间信息不通畅、对接难问题，借力“全球大脑”解“卡脖子”难题。同时，通过线下走访科创企业征集难题，线上通过大数据技术手段自动抓取等途径广泛征集技术需求，结合政府重点工作布局，经论证、评议后形成企业类、政府类两种榜单进行发榜，并通过“码上分享”“码上揭榜”等功能加快推进发榜，有效提升平台体验感和用户获得感。

创新供给端　对接全流程

党员突击队指导浙中科技大市场（“揭榜挂帅”服务中心团队），开展“揭榜挂帅”生物医药榜单线上线下对接，协同浙江大学、西安交通大学药学院与企业进行沟通。目前，专业服务团队从过去 5 人增至 15 人，全流程做好云平台线下跟踪和对接服务工作。目前，已组织协调专家团队线上线下对接 800 余次。同时，指导建立精准搜索匹配算法，细分行业和领域，并结合用户关注点和浏览习惯进行精准匹配和个性推送，将榜单实时通知到相应的专家团队，发榜方从“找团队”到“选团队”，足不出户即可实现精准对接，节省了人力物力财力。

科技攻坚服务激活企业研发动能

●走访企业 300 余家次　●解决迫切需求 20 多项

日前，我市举办 2021 年度高新技术企业认定“一对一”培训辅导会。活动现场，金华市科技局联合市高新技术企业协会为 120 余家企业“把脉问诊”。

今年以来，金华市科技局将党史学习教育与“三服务”活动紧密结合，深入企业了解技术攻关、产品开发等情况，并认真听取相关意见建议。今年 1—6 月，共对接走访企业 300 余家次，解决企业迫切需求 20 余项，激活企业发展新动能。

针对企业研发难题，金华市科技局第一时间研究解决方案，积极协调解决痛点、堵点问题，精准服务企业。一方面，通过线下线上结合的方式，开展分层次、分领域的系列培训。另一方面，联合市委组织部、市财政局、市税务局等部门开展“R&D 提升”主题服务活动，抓好企业研发投入统计归集帮扶等工作。截至 6 月底，全市科技系统开展入企“三服务”800 余次，组织培训 70 多场，4100 多人次参与。

在简化流程提效率方面，金华市科技局积极有为。3 月 15 日，“揭榜挂帅”云服务平台上线，持续做好企业技术需求发布和高校院所人才团队揭榜服务工作。截至目前，平台累计发布企业技术难题和专家成果榜单 1930 项，总榜额 19.5 亿元，吸引 119 家高校院所的 254 个高层次人才团队揭榜，揭榜项目 142 个，合作榜金超 5 亿元，攻克“卡脖子”难题 112 项，兑现榜金超 1.64 亿元，为企业节约生产成本超 15 亿元，打破研发机构、科研院所和企业间的技术壁垒，拓展引才路径。同时，开展千榜助千企“三服务”活动，市县联动发布千个技术难题榜单，巡回组织企业进校园、解难题、引人才，精准推动揭榜项目对接落地。此外，市级研发机构采用备案制，在“金华科技大脑”申报中，简化流程，提高服务效率和水平。加大科技财政投入力度，加快相关政策兑现速度，激发企业创新动力。1—6 月，全市兑现创新资金 2.92 亿元，同比增长 44%。

在培育研发新动能上，金华市科技局动作频频。建设线上高新技术企业培育库，针对近三年内有意向申报高新技术企业，申报系统实行全年开放；建立省级研发机构培育库，推进研发机构上层级。截至目前，高企入库培育企业 854 家，新认定省科技型中小企业 783 家，浙江普洛家园药业有限公司获浙江省第四批创新型领军企业。此外，金华市科技局大力支持企业以科研项目实施为载体，加大研发投入。今年以来，经企业申报、专家评审等程序，已下达 2021 年市科研计划，共新立市级重大重点科技项目 329 项。

科创廊道建设及工科会筹备专题会召开

9 月 9 日，金华市副市长张新宇牵头召开专题会，研究浙中科创走廊三年行动计划，“六城”建设专题调研报告、“一廊六城”建设差异化考核办法，以及第 20 期工科会暨第二届长三角 G60（金华）科创大会方案（征求意见稿）。市政府办公室副主任陈世河，市科技局党组书记、局长王建国，党组副书记、副局长张庆奇，党组成员黄锡锋、陈英，市科技信息研究院院长钱卓瑛等参加会议。

在听取相关汇报后，张新宇对市科技局近期的工作进展及取得的成效给予充分肯定。他指出，建设浙中科创走廊是“十四五”时期金华科技创新工作的重要抓手，是贯彻落实省委省政府决策部署的具体行动，必须强化推进落实。他对调研报告、三年行动计划以及差异化考核办法都表示基本认可，并在此基础上，提出了许多具体的有针对性的修改完善意见。

张新宇对第 20 届工科会“科创赋能、共富未来”的主题、筹备工作方案，以及开幕篇、合作篇、英才篇、展示篇五大篇章活动，给予充分肯定。他强调，要进一步提高站位，提升会议层次，充分动员和发挥县市区和市直部门的力量，统筹整合资源，把第 20 届工科会办出新精彩，展示新亮点，取得新成效。

金华市科技信息研究院参加 2021 竞争情报上海论坛

10 月 13 至 15 日，由上海图书馆（上海科学技术情报研究所）主办的“2021 竞争情报上海论坛”在上海图书馆举行，共吸引了来自政府、高端科研机构、企业等 200 余位参会者。金华市科技信息研究院院长钱卓瑛参加论坛，与各省市科技信息情报机构交流互动，建立联络机制，颇有收益。

此次论坛以“无尽的科学前沿与创新新范式”为主题，科学界、学术界和情报界的专家学者共同探讨如何借助竞争情报思维利用全球科技创新资源，应对全球创新版图重构和新一轮科技革命的挑战。

会上，上海 WTO 事务咨询中心理事长王新奎、科技部外国专家服务司副司长李昕等专家立足着眼宏观科技战略，就数字技术创新新范式、科技创新政策的演变、美国科技政策的动向、政策对科学发展的影响阐述看法。复旦大学高分子科学系教授彭慧胜、法国巴斯德研究所和法兰西公学院教授菲利普·善颂尼提等专家就智能纤维、微生物、量子通信、新型药物、新能源等领域的前沿发现和成果进行了分享。宁波诺丁汉大学商学院创新学教授曹聪、日本科技振兴机构（JST）北京代表处首席代表兼所长茶山秀一等专家介绍了创新政策的演变、人工智能的国际竞争、日本科技政策和研发计划、科技创新新范式、可持续创新评估和管理，为探索创新新范式提供了新的内容。

长三角 G60 科创走廊产业联盟(园区)建设大会在沪举行

为深入贯彻习近平总书记关于长三角一体化高质量发展的重要讲话和指示批示精神，深化落实《长三角 G60 科创走廊建设方案》,10 月 12 日下午,长三角 G60 科创走廊产业联盟(园区)建设大会在上海松江召开。

上海市松江区副区长刘福升、联席办产业组组长戴志明以及九城市经信局领导出席会议。长三角 G60 科创走廊九城市产业(园区)联盟、产业合作示范园区、高校协同创新联盟、科技成果转移转化示范基地、长三角 G60 科创走廊九城市政协委员企业联盟产业小组代表等参加会议。

会上,戴志明总结了联席办前段的工作,提出了下阶段工作要点，明确了联盟建设目标要求和考核办法。杭州、芜湖、湖州经信局领导作了发言;光伏、新材料等 3 家产业联盟、3 家园区代表作了工作汇报。会上还对新材料等 6 家优秀产业联盟、3 个优秀产业园区颁奖了奖牌。

随着长三角一体化战略的扎实推进,G60 九城市核心区域地位更加突出,2020 年 GDP 比重由原来占全国 10%上升到约 15%,产业结构和规模、创新能力明显提升。国家科技部针对性政策即将出台;高校院所一体化服务以及腾讯最新算法、智能嵌入等高科技也将对接区域产业。随着 G60 科创走廊的成长成熟,将使更多企业感受到政策实惠和从中受益。

浙江省创新方法专家组来我市调研创新方法试点推荐企业

10 月 27 日，浙江省创新方法专家组来我市调研部分创新方法试点推荐企业工作情况。中国计量大学硕士生导师、高级工程师万延见,浙江省科技宣传教育中心培训部副部长褚□等参加调研。浙江大学博士生导师、副教授姚威等参与线上指导交流。

在金华市科技信息研究院院长钱卓瑛陪同下,专家组一行实地调研浙江大维高新技术股份有限公司和浙江好易点智能科技有限公司。围绕企业创新基础、研究成果、工和机制等方面的主题,专家组与企业进行深入交流,认真听取企业生产经营、研发投入及产品应用等情况的介绍，对企业目前创新体系建设存在的困难和问题进行分析，对如何帮助企业更有效地将创新方法融入企业左发体系提出了一些指导性意见。钱卓瑛在座谈会上介绍了金华开展创新工程师培训及企业参加创新方法大赛等情况,并对企业将创新方法落地应用等提出了建设性建议。

本次调研活动不仅加强了创新方法推广应用浙西基地建设，而且指导了企业更加有效地应用创新方法。下一步,我市将继续加强创新方法对企业创新能力的提升,加大创新人才培养的力度,发挥创新方法对技术攻关与产品研发的推动作用，进一步激发全市创新创业的热情与活力。

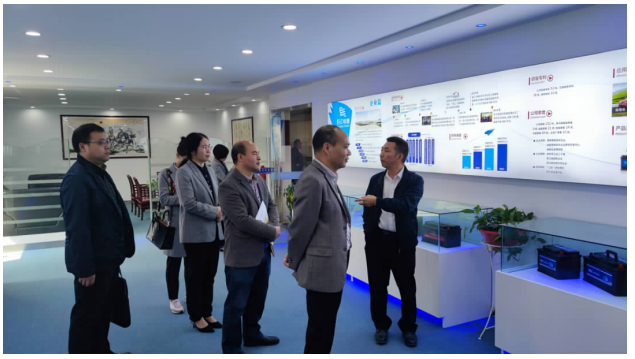
面对面交流　心与心沟通

金华科技局领导抽查调研“百博入企”工作

10 月 25 日，金华市科技局党组副书记、副局长张庆奇带领局人才合作处、市人才科创中心相关人员到金东区、义乌市抽查调研“百博入企”相关工作。同日，局党组成员（副局长级）赵洪亮带领局办公室、市人才科创中心相关人员到兰溪市抽查调研。

在金东区科技局局长王立军陪同下，张庆奇一行实地调研金华市景迪医疗用品有限公司、金华市金顺工具有限公司，并听取金东区科技局关于“百博入企”成果考核等工作情况汇报。在义乌市科技局副局长丁国强的陪同下，实地调研浙江博尼时尚控股集团有限公司、华灿光电（浙江）有限公司。调研组通过面对面交流，向企业负责人及入企博士详细了解企业生产经营基本情况及“百博入企”开展以来取得的创新成果成效，询问对“百博入企”工作的建议和意见，推动“百博入企”取得更大成效。张庆奇在调研时指出，“百博入企”是促进高校院所与我市企业共享人才资源，科研成果的具体行动。要进一步强化主体责任，充分保障入企博士作用发挥，通过“百博入企”平台，推动企业技术难题攻关，提高企业研发水平和产品科技含量，加快我市产业转型步伐。

在兰溪市科技局党组书记朱剑辉，局长吴晓红，副局长冯志刚陪同下，赵洪亮一行实地调研浙江康恩贝制药股份有限公司、巨江电源科技有限公司，并听取兰溪市科技局关于“百博入企”成果考核及具体推动举措的工作汇报。两家企业负责人介绍



了企业基本情况和“百博入企”的做法措施和实际成效。调研组仔细询问入企博士工作情况、入企频率，以及企业对博士的评价，深入了解企业科研进展和未来发展规划，同时向企业宣传科技及人才新政。赵洪亮在调研中指出，企业要利用好“百博入企”平台，用好高校人才资源，深入开展科研创新，推动科研成果转化、企业转型升级，共同推动金华经济社会高质量发展。

我市开展科技特派员基层创新创业大调研

如何进一步推进科技特派员制度的深化实施，助力共同富裕示范区建设？金华市科技、财政、农业农村等相关部门联合开展科技特派员基层创新创业大调研活动。9 月 2 日至 3 日，金华市科技局副局长袁月飞带领调研组，赴磐安、东阳等地开展调研，市科技局高新技术与产业化处、市财政局教科文处、市农科院、市科技信息研究院负责人参加调研。

调研组先后实地考察磐安县塑料制品产业创新服务综合体、玉山镇星创天地，东阳市横店镇影视产业创新服务综合体、南马镇星创天地等 9 个科技特派员联系企业（基地）和项目实施点，询问科技特派员工作进展情况，了解服务当地产业、企业所取得的成效及目前存在的困难等。

袁月飞及调研组成员充分肯定磐安、东阳等地近几年精心组织和积极探索科技特派员基层创新创业工作，对广大科技特派员深入农村开展科技服务和技术示范推广表示亲切的慰问和诚挚感谢，要求科技特派员继续扎根基层，在充分了解当地农业产业结构的基础上，发挥团队作用，强化技术服务，及时解决对接服务中遇到的技术难题。各县（市、区）要进一步整体科技资源，提前谋划，主动服务，帮助解决科技特派员工作中存在的困难和问题，更好地发挥科技特派员在服务乡村振兴战略、高质量发展建设共同富裕示范区中的积极作用。

金华市科技局召开科技创新立法意见征求会

9 月 28 日，金华市科技局召开科技创新立法意见征求会。市委组织部、市发改委、县（市、区）科技局，在金企业、高校、医院、科研院所、科技园区、创新载体等 45 家单位的有关负责人参加了会议。

金华市科技局科技规划与监督处处长来怡主持会议，并在会上介绍了科技创新立法背景、调研情况及《金华市科技创新促进条例（征求意见稿）》的起草过程和框架内容。与会人员在深入研究《条例》的基础上，围绕创新体系、科技人才、知识产权、科技金融、土地保障等主题展开热烈的讨论，提出了建设性的意见和建议。

金华市科技局党组成员、副局长胡卫国出席会议并讲话。他强调，制定和实施《金华市科技技术创新促进条例》，是贯彻落实创新驱动发展战略的必然要求，是推动科技创新工作的根本保障和不竭动力，各有关单位要立足新阶段的形势任务，强化科技创新首位战略意识，充分认识科技创新立法的重要性和必要性，做好“开门立法”工作，广泛征集社会各界的意见建议，将优秀的创新做法融入立法内容，确保形成全面、科学、高质量的条例文本，为推动科技创新法制建设作出更多贡献。

金华科技局参加省重点实验室现场(视频)考察

8 月 27 日,浙江省科技厅重点实验室考核组对浙江大学第四附属医院移动数字医疗实验室进行视频连线考察。金华市科技局副局长袁月飞,义乌市科技局党组书记、局长李湛,金华市科技局高新技术与产业化处处长方黎明,金华市高新企业协会秘书长、市科技信息研究院院长钱卓瑛,浙江大学第四附属医院副院长应颂敏及院科技发展部、重点实验室相关人员等参加考察会议。

浙江大学第四附属医院副院长、移动数字医疗实验室负责人周庆利在会上采用 PPT 演示和视频连线的模式,详细介绍了实验室和管理架构、人才队伍和条件建设、依托单位支持及运行和安全管理工作等情况。考核组专家通过视频连线重点查看实验室硬件建设、主要科研基础设施、实验室管理制度及科研项目等情况,并进行现场询问,重点实验室人员对提出的问题作了认真解答。

据应颂敏介绍,移动数字医疗不仅颠覆了以往下基层义诊的模式,而且打破了检查信息无法存档、实现互联互通的局限,开创了专病筛查、团体健康体检、基层义诊服务、院前接驳急救等诸多新模式,极大地丰富了院外医疗服务内容,有效地提高了医疗服务效率,为人民群众带来了更为便捷的“零距离”医疗模式。

部署“双减”工作　探讨规范管理

科技类校外培训工作座谈会召开

9 月 1 日,金华市科技局召开科技类校外培训机构“双减”工作部署会,要求进一步贯彻落实市委市政府关于减轻义乌教育阶段学生作业负担和校外培训负担工作的决策部署,推进“双减”工作走向深入。市科技局相关负责人、相关县(市、区)科技局业务科室负责人,部分科技类校外培训机构代表参加会议。

会议首先集中学习金华市委《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的实施方案》等文件,传达省、市“双减”工作会议精神,并对下一步如何做好科技类培训机构管理工作进行深入探讨,与会人员畅所欲言,纷纷献计献策。

金华市科技局党组成员、科技人才与合作处处长陈英在会上强调,要进一步提高政治站位,凝聚共识,主动作为,认真做好工作规划,以实际行动营造良好的科技类校外培训生态,力争我市在科技类教育培训的教学质量、服务水平及规范管理上走在全省乃至全国前列。

我市女科技工作者有“家”了！

9 月 10 日，金华市女科技工作者协会成立大会在市文化中心召开。市人大常委会副主任董巧娟、市政协副主席荣安华，浙江省女科技工作者协会执行副会长姜爱芹、秘书长陈晓君，市科协、市妇联、市教育局、市科技局、市卫健委、市总工会等相关部门领导以及协会首届会员代表共 150 余人参加了会议。

大会选举产生了金华市女科技工作者协会第一届理事会及协会会长、执行会长、副会长、秘书长。浙江师范大学数学与计算机学院特聘教授张昭当选会长，浩源科技有限公司董事长张敏当选执行会长。

浙江省女科技工作者协会执行副会长姜爱芹在会上致辞。她指出，随着经济社会的发展，越来越多的女科技工作者在各行各业建功立业，成为推进科技成果转化中的生力军，在科技创新和社会发展中发挥着不可替代的作用。她希望，金华市女科技工作者协会能够与省内外科技女性团体加强交流与合作，充分发挥协会的引领、联系、服务职能。同时，她号召金华女科技工作者要以陈薇院士、李兰娟院士等杰出女科技工作者为榜样，以科技自立自强为己任，传承和弘扬好科学家精神，积极投身“科技创新巾帼行动”，不断向科技的广度和深度进军，产出更多科研成果，实现更多重大突破。

金华市科协主席汪希燕对市女科技工作者协会成立表示热烈的祝贺。她表示，协会的成立汇聚了我市高校、科研院所及高新企业中的广大女科技工作者，是科技创新人才队伍中的一道道亮丽风景，必将在共同富裕先行示范区建设中绽放芳华，追逐梦想，书写出科技自立自强的新篇章，是金华女性的骄傲。市科协将立足“四服务”职能，搭建平台、在学术、智库、科技创新和社会治理等方面提供服务和帮助，为女科技工作者在新时代科技创新的大潮中“保驾护航”！

会议邀请我国蛟龙号首位大洋深潜女科学家、自然资源部第二海洋研究所唐立梅博士作题为《科考中的诗和远方》的主旨报告。作为到达地球四极中两极（深海、南极）的第一位中国女性，在报告中，她生动地讲述了自己多次克服野外恶劣环境，参加大洋科考与极地科考的过程。作为首批科考队员乘“蛟龙号”到达海底，她形容：“感觉像到了海底的外太空。”会员们被她声情并茂的描述深深吸引。身为一名海洋科研工作者，一位优秀女科技工作者代表，唐立梅表示，除了为国家勘探资源，维护祖国权益，另一个重要的社会责任就是加强科学普及，让更多的人了解海洋，认识海洋。

出席会议的广大女科技工作者代表深受鼓舞，表示将坚守初心，传承科学家品质，不断攀越高峰、探索前行。

浙江大学金华研究院管理委员会第一次(扩大)会议召开

9 月 24 日,浙江大学金华研究院管理委员会第一次(扩大)会议在浙大网新科技产业孵化园召开。

会议由浙江大学金华研究院管理委员会副主任、浙江大学金华研究院院长杨建义主持。管理委员会主任、浙江大学副校长黄先海,管理委员会主任、副市长张新宇分别在会上讲话。管理委员会全体委员及浙江大学相关部门、院校负责人,金义新区(金东区)、金华开发区负责人,市直有关部门负责人参加会议。

会上,杨建义作了《浙江大学金华研究院建设发展规划》报告;浙江大学金华研究院信息技术创新中心、转化医药创制中心、决策咨询研究平台负责人分别汇报相关情况。

会议审议通过了《浙江大学金华研究院章程(试行)》以及《浙江大学金华研究院财务制度管理办法(试行)》。并就双方挂职、研究院编制、服务地方产业、研究院场地装修问题等议题作了讨论。

张新宇强调,金华方要做好服务保障,成立工作专班,全力做好对接工作;要做好政策保障,及时出台生物医药、信创等方面的专项政策。研究院要发挥好科创引领促发展的作用,加快人才团队培育方面的进度。双方携手同行,共建共享,共同为金华高水平建设创新型城市和打造高质量发展共同富裕的浙中板块而努力。

黄先海表示,浙江大学金华研究院的顺利揭牌是喜事更是责任担当。他强调,要摒弃保守思想,充分发挥研发机构的活力,服务金华发展;要以契约的精神,双方互信互促,实现共同目标;要倒排时间表,树立短中期工作计划。担起责任,扛起大旗,为金华的地方经济发展作贡献。

巴中市科技局领导来金对接东西部科技对口工作

10 月 14 日—15 日,四川省巴中市科技局党组成员、副局长金黎明一行赴金华对接东西部对口协作工作。金华市科技局副局长袁月飞,市农科院副院长黄洪彬、沈建生,金义新区科技局副局长邵理红等陪同考察。

金黎明一行考察了金华市农科院、金华市国家级农业科技园区、金华市科技城和金华市美丽乡村建设情况。双方就金华与巴中开展科技合作,组织对口农业技术培训、组织企业科技对接等事项进行深入交流。双方商定,近期由金华市选派部分农作物种植、农产品加工及农村电子商务等领域的专家,赴巴中市开展相关领域的培训,巴中市也将选派企业参加金华工科会,推进科技成果向西部企业落地。

编者按

日前，金华市委宣传部报刊审读室刊发简评，对《金华科技》内刊给予很高的评价。本期现将全文刊登，敬请关注。

内容形式相得益彰 科技工作跃然纸上

——内刊《金华科技》今年宣传报道简评

由金华市科技局主办、金华市科技信息研究院承办的《金华科技》，是一份创刊不到两年的年轻内部期刊，为展现我市科技工作成果打开了一扇窗口。

该刊自2020年1月创办以来，从初创时期的稍显稚嫩逐步走向成熟，尤其是今年以来，在主题策划、版式设计、编校质量等方面取得明显进步。

突出重点　展现科技工作新风貌

今年以来，《金华科技》着力从科技创新引领支撑经济高质量发展、人才科技攻坚的生动实践、最新成果、动人故事入手，充分展现我市科技创新风貌，激发科技创新活力，弘扬科技创新精神，营造科技创新良好氛围。

今年是“十四五”开局之年。我市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，今年已出版的三期《金华科技》将其作为宣传重点，浓墨重彩地进行宣传报道。第一期和第二期的《卷首寄语》，中心议题都是“坚定实施首位战略”。第一期集中刊发了多篇省市领导关于大力实施科技创新首位战略的署名文章，还配发解读文章《我市为何把实施科技创新首位战略作为关键之举》；“本期特稿”专栏刊发了“金华发布科技创新政策”的消息；“特别策划”专栏则推出“2021我们这样干”的特别报道，汇聚了全市及各县（市、区）新一年的科技创新重大举措，条分缕析，一目了然。

该刊今年第二期“攻坚争先”专栏重点报道了我市“揭榜挂帅、全球引才”的先进经验，《金华“揭榜挂帅”为全国提供经验样本》等3篇报道分别讲述了央视两次深度报道这一先进经验，市科技局领导在省级相关会议上介绍金华“揭榜挂帅”云平台应用经验和做法，“揭榜挂帅”给金华科技创新和人才引进带来的巨大作用。这组报道从不同角度，把我市科技人才引进工作的创新经验做深做透，对进一步做好这项工作必将起到积极的促进作用。

策划为先　打好主题宣传组合拳

今年出版的《金华科技》对一些重大主题、重要报道进行 精心策划、重点打磨，推出了不少有质量的专题报道，体现出较强的策划意识。

该刊今年第二期和第三期先后推出了“重温红

色记忆,铭记初心使命”专栏,全方位宣传报道全市科技系统开展党史学习教育的动态。图文并茂的11 个党史学习教育场景中,有各县(市、区)开展党史学习教育的动态,有党员学习党史的心得体会,多角度多方面内容的有机组合,全面反映了金华科技 系统“学党史、悟思想、办实事、开新局”的生动局面。

为了充分报道市科技局在全市开展的“科技攻坚服务年”活动,《金华科技》今年第二期在“特别策划”专栏推出了“‘三服务’暖人心、特派员在行动”特别报道。市局领导带队深入企业走访调研,科技特派员响应号召奋战一线,通过面对面交流沟通、实打实解决问题,“三服务”活动受到企业主好评。关于科技特派员的几篇报道,有现场有故事,接地气暖人心,较好地诠释了科技特派员制度的实际效果。

这样的重点策划和组合报道,今年的《金华科技》几乎期期不落。“本期特稿”“特别策划”“热点聚焦”“要闻播报”“新闻现场”等重点栏目,围绕当前党委政府有关科技工作的中心议题和重点举措,提前进行组织策划,拓展报道深度和广度,打出一套套有力的宣传报道组合拳。

改革版式　提升刊物编排规范性

与内容含金量提升相得益彰的是,《金华科技》的版式编排也趋于规范、精细、悦读。该刊创办之初,在版式编排处理方面一度比较稚嫩,存在不尽规范、合理之处,如栏目定位不够清晰,编校工作比较粗放,视觉元素安排运用不够妥帖,等等,一定程度上影响了传播效果和刊物品质。

为此,该刊编辑部狠抓编校质量提升,加强与省内同行之 间的交流学习,请市内部报刊协会领导和专家指导,走出去向 先进同行学习取经,请专业采编人员把脉问诊,进一步强化稿 件采写与编辑的规范与精细化。一系列举措的实施,促进了该 刊编校质量的迅速提高,从该刊今年的变化,可以看出编校人 员所做的努力。今年第一期开始,该刊进行了大力度改版,栏 目设置更加合理,稿件编排更加规范,文图运用趋于协调,版 式设计美观精致,刊物的规范性、整体感、美观度得到较大提 升,总体风格从稚嫩生涩走向成熟大气,从而有效提高刊物的 舆论宣传效果,也得到了市内部报刊协会领导和同行的肯定。

新经济唱戏 高科技赋能 天下英才加盟

开篇语

从 346 家到 1370 家，从 1013 家到 5025 家，过去 5 年，我市国家级高新技术企业和省科技型中小企业数量均实现翻两番……市场主体数量激增的同时，我市产业结构悄然改变，市场主体带来的滚滚活水，源于——

逆势：川流不息的包裹折射“金华活力”

在我市 2020 年净增的 17.93 万户市场主体中，电商类市场主体增量首次超过 10 万户，达到 11.57 万户，较 2019 年增长近三成，增幅居全省第一。网络零售和物流类市场主体在我市产业结构拼盘中占据越来越大的比重，为金华经济发展提供了新的活力和韧劲。

从川流不息的包裹中，可以看出我市网络零售和物流业的兴旺。近日，国家邮政局公布了 2020 年全国快递数据，我市年快递业务量达 90.1 亿件，超越广州（76.2 亿件），首次跃居全国第一，平均每天有 2469 万件快递从金华发往全国各地。

近年来，我市把数字经济列为一号产业，依托义乌世界小商品之都、永康全国五金之都等产业优势，大力发展网络零售和跨境电商。金华、义乌双双入选国家物流枢纽承载城市，国内众多电商巨头来我市建仓发货。

蜕变：挑战“金字塔尖”的金华高科技

2020 年，我市“五大千亿”产业高速发展，新增“五大千亿”产业企业 2.6 万余户，同比增长 8.26%。同样令人高兴的是，2020 年，我市高端装备制造业增加值增长 14.4%，增速居全省之首。

以电动工具行业为例，不少企业勇攀技术高峰，实现了高质量发展。目前，金华已成为浙江省最大的电动工具生产基地，有电动(园林)工具注册企业约2500家。

电锤是电动工具中生产难度最高的工具，浙江恒友机电有限公司生产的电锤在业内有着好口碑。“我们投资2000万元建造了热处理车间，还购买了智能化设备，增加产品的稳定性和一致性。”浙江恒友机电有限公司总经理吕艳说，过去5年，公司投入5000多万元改造和提升了所有自制车间，组建年轻有创新力的研发团队，提升供应链质量，确保每一个零件符合专业要求。

吕艳说，如果把电锤市场比作一个金字塔，那恒友就是在向金字塔尖不断发起挑战。正因掌握了最尖端的技术，才让企业拥有市场话语权。

2020年，我市生物医药行业规模稳居全省第四，牢牢锁定全省第一方阵的地位。秘诀何在？靠的是科技活力与韧劲。

金华康恩贝生物制药有限公司多年之前曾面临过亏损的局面，如今它每年利税超3亿元。“新技术为企业带来了发展的动能。”金华康恩贝生物制药有限公司总经理余斌说，康恩贝借助国内院所研发力量，与中科院上海药物研究中心、中科院成都有机所、国外研发机构合作，在创新路上一路奔跑。

活水：“揭榜挂帅”引天下英才

市场主体数量迅猛增长，需要源源不断的人才作为“活水”。2020年，我市在全国首推“揭榜挂帅”全球引才机制，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、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，初步拓展形成了海外引才新路径。

2020年，金华在长三角G60科创走廊起点城市上海市松江区投入运营九城市首个人才大厦。通过人才大厦，帮助企业招引上海科研人才，构建了“研发在上海、产业在金华”的创新链条。同时，各县(市、区)还在上海、杭州等地建设了人才飞地42家。

除了对外招引天下英才外，金华在“强内功”培养本地人才。“2021年浙江省政府工作报告中提到的浙中科创大走廊，其实也是一条人才培养大走廊。”市科技局相关负责人说，浙中科创大走廊核心区西起浙江师范大学，东至义乌双江湖科教园区。走廊内有中国计量大学现代科技学院、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。这些高等院校将为金华相关产业培养技能型人才和高端人才，增强相关产业的国际竞争力。

我市产业转型步伐不断加快，汽摩配、磁性材料、五金工具、门业、保温杯、水晶、纺织7个省级“机器换人”分行业开始试点，试点数量居全省第一。金华正在全力打造全国先进制造业基地，全力打响“金华智造、金品金华”工业品牌。

系统发力　抢抓机遇　做大“共富”蛋糕

产品整体设计存在短板，导致散热效率不高——位于武义县黄龙工业区的浙江荣荣实业有限公司是老牌的散热器制造企业，转型升级过程中遇到技术瓶颈，找了好几家科研机构也没能解决。不久前，武义依托去年建立的“周末科学家”沟通机制，就该问题与20多所知名高校、科研机构的专家博导对接，成功邀请中科院工程热物理研究所胡学功教授团队来武，为企业设计了产品图纸。新产品的散热面积扩大将近一倍，短期内为企业提高了近13%的订单率。

把科学家请进企业，是武义助推传统制造业转型的重要举措。今年，全县已促成256名科学家与本土企业达成合作，对接解决企业生产难题100余项，实现人才资源不求所有、但求所用。一位在武办厂多年的企业家表示，当地政府非常清楚行业跟企业的需求所在，与企业同心而进，让他们信心倍增。

浙中山区县武义，是原来全省8个贫困县之一，过去靠着“洼地效应”从永康等周边县市承接产业，顺利从农业县转变为工业县、后发赶超摆脱贫困。在浙江省建设共同富裕示范区的大背景下，武义借力发展、放大特色，系统推进“十四五”期间工业产值翻番，打好用地赋能、行业建模等组合拳，加快新旧动能接续转换。数据显示，去年全县规上工业总产值527亿元，实现规上工业增加值95.5亿元，总量在山区26县中稳居第一。今年上半年，全县规上工业总产值超300亿元，增速38.6%。

“要把握历史机遇，跳出‘经济好时无暇转型、经济差时无力转型’的怪圈。”县主要领导说，武义工业长期存在大而不强、全而不尖、多而不优等短板，想要实现“再造一个武义工业”目标，得从共同富裕的视角重新认识自身，看清优势和差距，主动转型、全面转型、深度转型、创新转型。

向科技创新要升级。当地工业部门负责人介绍，武义产业集群和优势明显，特别是电动工具、餐厨用品等在全国市场的份额都很高，但是产品普遍存在科技实力不强、创新水平不高等问题。为此，武义县从科技提智上聚力攻坚，除了打通企业与科创人才的对接路径，还着力完善科技扶持政策。比如新增“打造高能级科创平台”扶持政策，支持新型研发机构建设，对获批省级新型研发机构的，每家奖励500万元等。上半年，全县规上工业研发费用7.26亿元，同比增长74.6%。

向整治倒逼要效益。针对落后产能，武义发挥差别化政策的倒逼作用，推进产业转型升级。为破解土地归属难管问题，专门建立“工业企业数字化管理服务”平台，对每宗土地亩均税收、能耗产出等数据进行分析，精准锁定整治对象。通过平台监测，武义县推动盘活胡处区块低效工业用地585亩，用于打造新材料产业园一期。其中，征迁低效 （下转20页）

实施科技创新首位战略跑出“加速度”

9 月 7 日，《东阳市科技型企业政策性信贷担保服务的实施意见》出台，不少科技企业负责人对此拍手称好。政府主导、专注科技、风险共担——三大关键词展现该实施意见的特点，将有效解决科技企业融资难、资本缺问题，助推企业创新发展。

合作银行从一家转为多家，国控担保公司承保保费从 2.5%降至 1.2%，贷款额度从 200 万元提高到 500 万元，并不设置最长贷款期限……记者发现，实施意见条条都是干货，推动金融资本投入科技创新领域。

高质量推动科技创新，高水平建设科创高地。今年以来，东阳在深入实施科技创新首位战略上打出一套组合拳，如出台“科技新政 42 条”、设立“政府科技创新奖”、加快组建产业创新研究总院、成立西安交大和西北工大东阳创新协作技术转移中心、助力院企校地合作等，构筑科技向现实生产力转化的通道，助推金华国家创新型城市建设。

出台科技政策

7 个月归集研发费用超 12.39 亿元

政策好不好，看企业欢迎度。事实证明，东阳“科技新政”起到四两拨千斤的作用。1—7 月，东阳市有效归集研发费用的规上工业企业达到 417 家，有效研发投入归集率达到 77.36%，归集研发费用总额超 12.39 亿元，增速同比达 51.8%。

“科技新政”包括科技研发、创新主体、平台建设、产学研合作、保障措施五个方面共 15 条措施 42 条具体意见。其中，“鼓励加大研发投入”是东阳众多科技型企业受益较广的政策之一，单家企业最高奖励达 200 万元，比之前翻一番。据测算，2021 年东阳科技创新的财政支出将比 2020 年翻一番，仅此一项

就超亿元。

而且，新政引进正反激励机制，并运用亩产效益评价机制的杠杆，用上下调档的举措鼓励和引导企业加大研发投入、规范归集研发费用。同时，设立东阳市“政府科技创新奖”，对东阳科技创新、科技研发和成果转化作出重大贡献的企业和个人进行奖励。

今年 7 月，位于东阳经济开发区的省重点项目——年产 5000 万支维氟醌乳膏等外用制剂及配套原料的建设项目开工建设。“新药研发是企业可持续发展的命脉。”浙江孚诺医药股份有限公司董事长傅龙云说，项目建成投产后，将成为公司新的利润增长点。近年来，该公司已累计研发投入超 3000 万元，多个制剂研发项目将陆续上市投产。

借力“东阳大脑”

4 年实现技术成果交易额 17.7 亿元

记者获悉，经东阳乡贤牵线搭桥，作为东阳重大创新平台建设、深化产学研要素融合发展的上海大学东阳产业发展研究院，将于第三届世界东阳人发展大会期间签约落地。上海大学与东阳将在科技成果转化、人才交流与培养等方面寻求更多合作。

据不完全统计，现有 2000 余位东阳籍教授、博士、科研人才等活跃在各学科领域。“借助乡贤力量，切实将人才优势转化为发展优势。”东阳市科技局局长陈南征说，推进校企合作、打造科创平台是东阳推进科技创新首位战略的有效举措之一，以此架构科学家和企业家之间的合作通道。

上海摇橹仪器设备有限公司是一家生产销售医疗器械的科技公司，在东阳政策的吸引下，今年该公司把生产基地落户东阳。“雄厚的医药产业基础，优惠的产业政策，较低的土地和人工成本，都是我们相中东阳的原因。”该公司总经理陈杨说。

2017 年至今，在东阳广大乡贤的支持下，东阳技术合作和成果转化持续发酵，成效显著：实现技术成果交易额 17.7 亿元；获得省级以上科技奖励 9 项，其中国家级科技奖 2 项；向上争取经费 1.05 亿元，获科技奖数量和向上争取经费额度均居金华各县（市、区）首位。

浙江省东阳市东磁诚基电子有限公司是一家高科技企业，每年将销售额的 4%左右投入研发，并通过与大专院校合作，加快产学研及科研成果转化，其生产的手机振动马达产量占全球市场份额近四分之一。今年，东阳市花园金波科技股份有限公司与中车戚墅堰所签订战略合作协议，助力中国高铁等全系列轨道交通领域关键零部件实现国产化。此外，还有浙江永尔佳环保科技有限公司与浙江科技学院签订产学研合作成果转化战略协议等。

融入长三角
高水平建设科创高地

新材料产业是战略性、基础性产业，也是高技术竞争的关键领域。作为 G60 科创走廊的重要节点城市，金华坚定实施科技创新首位战略，积极推进浙中科创大走廊建设，努力打造长三角南翼高质量发展增长极。

在这个新领域，东阳担纲重要角色。2018 年 11 月，长三角 G60 科创走廊首个产业联盟——长三角 G60 科创走廊新材料产业技术创新联盟，由横店集团东磁股份有限公司牵头成立。联盟首届理事长单位、横店集团东磁股份有限公司总经理任海亮表示，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和各类高端要素对接，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。截至目前，联盟成员企业已达 83 家，累计举办各类活动 20 余次，达成各类创新合作 50 余项。

与此同时，东阳充分借力“揭榜挂帅”云平台，围绕产业转型提升和“四个千亿”产业，攻克一批“卡脖子”技术难题。在“科技新政 42 条”中，该市对“揭榜挂帅”项目进行重点扶持，提高补助标准。据统计，东阳“揭榜挂帅”共发布技术难题 21 项，兑现榜金 5400 万元，创造经济效益 1.5 亿元。

作为一家大型综合性制药企业，普洛药业股份有限公司积极响应“揭榜挂帅”号召，广发“英雄帖”，今年以 1250 万元成功拍下 2 个医药项目，解决一批技术难题，助力企业快速发展。此外，该公司与国内多家实力雄厚的科研团队在高端原料药研发、化工连续化与自动化以及在线监测等领域开展合作攻关，预计未来 5 年将新增数亿元销售额。

金华『揭榜挂帅』云平台实现全省数据贯通

8 月 10 日，全省各市县平台数据已实现全面贯通，用户数突破 3 万，共发布榜单 2157 个，总榜额 23.8 亿元，已揭榜项目 214 项，榜金超 5 亿元。

继去年在全国率先推出“揭榜挂帅”全球引才工作机制后，我市积极响应数字化改革要求，今年 3 月推出“揭榜挂帅”云平台，实现全流程一网通办。5 月 28 日，“揭榜挂帅”云平台被列入全省科技创新“揭榜挂帅”应用场景建设先行试点项目。6 月 24 日，在全省数字化改革推进会上，科技创新“揭榜挂帅”试点成为我市唯一纳入全省数字政府最佳应用的项目。“揭榜挂帅”云平台以科技治理现代化、创新服务智能化为目标，以“科技大脑”建设为基础，在构建科技创新集成应用方面取得“三关突破”，即突破流程再造制度重塑的“改革关”、业务和数据的“集成关”、细化量化的“标准关”。

市科技局有关负责人表示，该平台为数字化改革浪潮下的产学研合作注入新动能，我市高层次人才团队从去年年底的 123 家增至目前的 238 家，攻克榜单从去年的 38 项增至如今的 121 项，揭榜成果显著提升。在“协同作战”方面，“揭榜挂帅”云平台实现三端齐发力：企业有难题随时发榜，专家团队即时揭榜，政府部门全流程跟踪服务。当前，我市形成企业类和政府类两种发榜模式，并可使用“码上分享”“码上揭榜”等功能加快推进发榜，有效提升平台体验感和用户获得感。目前发布的榜单中，新材料领域 719 项，“互联网+”领域 360 项，生命健康领域 180 项，其他领域 898 项，一定程度上体现我市产业结构不断优化。前不久，尖峰药业通过“揭榜挂帅”云平台，发布总额为 500 万元的“鬼臼毒素的提取工艺和全合成工艺的开发”榜单，并精准对接西安交通大学药学院曾爱国博士团队。精准匹配创新资源供给端，正是该平台的一大优势，能将榜单实时通知到相对应的专家团队，发榜方从“找团队”到“选团队”，足不出户实现精准对接，有效缩短对接时间，降低企业成本。今年 4 月，我市重新组建“揭榜挂帅”服务中心，由 15 人组成的市场化专业服务团队，全流程做好“揭榜挂帅”云平台的线下跟踪和对接服务工作。目前，已组织协调专家团队线上线下对接 800 余次。

为多要素多模式保障揭榜，我市打出一套“组合拳”。一是政策扶持鼓励揭榜，如针对“揭榜挂帅”云平台配置大型科研仪器等创新资源服务，科技企业可用“创新券”抵扣实际支付费用的 50%。二是信用评价完善揭榜，云平台建立用户信用评价体系，对发榜方和揭榜方进行信用评价，营造诚信的发榜揭榜环境。三是科技金融保障揭榜，以“揭榜挂帅”榜单为标的，与保险公司试点推出“揭榜险”，运用市场化力量对企业和揭榜专家给予保障，目前已在生物医药、先进制造、节能环保 3 个领域的龙头企业推出“揭榜险”。此外，鼓励银行对资金有困难的发榜企业提供科技贷款，做到产融保相融合，现已向 33 家企业发放科技贷款 8000 余万元。

让八方英才齐聚　让本土人才成长

创启未来·金开英才创新创业大赛闭幕

创新的思路、喜人的业绩，以及在路演现场近乎完美的演绎，让来自上海的创业者李祥海在创启未来·金开英才创新创业大赛总决赛中获得了超高的人气。这位上海心光生物医药有限责任公司 CEO 下场时，开发区招商一局局长徐军来递上名片，对李祥海此次参赛的便携式血液透析机项目落地开发区进行了详细对接。按照大赛东道主金华开发区赛前邀约，这个参赛项目如果落地开发区，有望获得研发资助，以及创业者可以享受人才购房、子女入学等全方位支持。

这一幕，无疑是对此次创新创业大赛最好的诠释。开发区创新创业氛围浓厚，为加强产业创新综合服务体系建设，打造科技创业孵化全链条，开发区组织人力社保局承办了创启未来·金开英才创新创业大赛，为创业者、企业家、资本方搭建了一座可“各取所需”的平台。

决赛现场，从全国各地近百支报名参赛团队中脱颖而出的 25 支队伍进行对决。本届进入决赛的团队项目，有的在创意创新方面崭露头角，如微球长效制剂研发和产业化平台开发、猝死风险智能检测防控系统、MR 混合现实汽车产业 SAAS 平台等；还有的已在创业路上迈出第一步，如数字化农产品供应链平台农品汇、外转子轴流风机自动焊机、搬运类智能机器人成套装备等。这些项目高度聚焦开发区高端装备制造、数字经济、大健康三大主导产业，尝试将产业价值与社会价值相融合，打造具有现实影响力的产品或服务。

经过一番激烈角逐，金华中科艾特智能科技研究所有限公司凭借无人农机及区域低速无人驾驶平台的关键技术研发与应用项目夺得“大众创业组”冠军。上海同迹生物有限公司凭借第三方 GLP 实验动物中心项目夺得“创新创业组”冠军。本次大赛还将同步开展政策宣讲、投融资对接、创业辅导培训等活动，为获奖的项目以及创业者搭建与资本、平台的对接机会，切实帮助各类人才提升创业实力。

“创新驱动的实质是人才驱动，举办此次大赛，就是为各类人才营造创新创业优良生态。”开发区党工委副书记、管委会常务副主任苏荣兵表示，在创建省高能级战略平台的新征程中，开发区比以往任何时候更需要人才、更渴求人才，也比以往任何时候更有条件引才聚才、更能成就人才。接下来，开发区将以此次大赛胜利闭幕为契机，加快打造创新大平台，加强人才引进和人才培养，让更多八方英才齐聚开发区、更多本土人才脱颖而出。

金华市人民代表大会常务委员会

关于实施科技创新首位战略 加快建设高水平创新型城市的决议

(2021 年 8 月 31 日金华市第七届人大常委会第三十八次会议通过)

为全面贯彻落实中央、省委和市委关于实施创新驱动发展战略的重大决策部署，加快建设高水平创新型城市，奋力打造高质量发展推进共同富裕先行示范的浙中板块，特作出如下决议：

一、充分认识高水平创新型城市建设重要意义，始终坚持科技创新核心地位

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，大力实施创新驱动发展战略。习近平总书记强调，创新是引领发展的第一动力，抓住了创新，就抓住了牵动经济社会发展全局的“牛鼻子”。党的十九届五中全会更是把科技创新的地位和作用提升到前所未有的战略高度。全市上下要认真学习贯彻习近平总书记关于科技创新工作的重要论述，完整、准确、全面贯彻新发展理念，统一思想，凝聚力量，把创新的意识、创新的精神贯穿到经济和社会发展的方方面面，以科技创新驱动质量变革、效率变革、动力变革，打造浙江中西部科创中心，建设高水平创新型城市，为高质量发展推进共同富裕先行示范的浙中板块提供强大支撑。

二、牢牢把握高水平创新型城市建设工作定位，全面落实科技创新战略举措

建设高水平创新型城市，要认真贯彻市委决策部署，牢牢把握以科技创新驱动高质量发展的工作定位，围绕产业链部署创新链，通过创新链提升产业链，推动科技与经济深度融合，不断增强核心竞争力，为高质量发展注入不竭动力。

1. 全力打造高能级科创平台。抓住浙中科创大走廊列入省“四大科创走廊”建设规划的重要机遇，以金华科技城、义乌科技城为核心引领，以师大创新城、中央创新城、金兰创新城、光电创新城为辅助支撑，全面打造“一廊六城”，构建“核心区+功能园区”创新平台体系。全力争创金华国家高新技术产业开发区，积极推进兰溪、永康、东阳等省级高新区建设。加快建设浙江大学金华研究院、复旦大学义乌研究院等科研机构，吸引更多著名高校、科研院所入驻，充分发挥浙江师范大学等本地高校资源优势，服务产业发展和重点领域技术攻关。深度融入长三角 G60 科创走廊，主动承接上海、杭州等中心城市溢出资源、溢出红利，加强产业协同、园区合作，强化技术研发合作、产学研共同体建设和人才智力引进等，用好科创飞地资源。

2. 充分发挥企业科技创新主体作用。调动企业家的科技创新意识和热情，发挥其在技术创新中的独特作用。鼓励企业创新能力攀高，在财政、税收、金融、人才等方面，加大对企业科技创新活动的支持，将 R&D 经费支出占主营业务收入比重明确为标准地出让、产业招商和亩均效益评价的核心指标，推动企业加大研发投入。持续推进高新技术企业、科技型中小企业“双倍增”计划，加快培育更多专精特新企业。实施企业研发机构提质培优计划，推进规上企业研发机构和研发活动全覆盖。发挥大企业引领支撑

作用，引导有条件的企业建设省级研究院、重点实验室等。支持领军企业牵头组建创新联合体，加强共性技术创新服务，推动全产业链协同发展。大力推进产学研融合，构建“以企业为主体、市场为导向、产学研资深度融合”的技术创新体系。

3. 积极推进创新链与产业链深度融合。加大招大引强的力度，突出产业链招商，提升招商的精准性和实效性，以大企业大项目落地来实现产业层次和创新层次“双提升”。深入实施数字经济“一号工程”，做大做强数字贸易、数字娱乐产业，推进金义新区信息技术应用创新和义乌智能显示材料等产业平台建设，塑造数字产业新优势。以“产业大脑+未来工厂”为核心，加快建设数字化车间、智能工厂，推动新一代信息技术与制造业深度融合。大力培育引进高新技术产业，打造“芯”光电、高端装备、医药健康、新材料等产业集群，超前布局一批未来产业。做大做强现代五金、新能源汽车及零部件等主导产业，持续强链、补链、固链。深入实施传统制造业改造提升，创建全国传统制造业改造提升示范区。

4.着力构筑浙江中西部人才高地。深化“揭榜挂帅”全球引才机制，围绕亟待突破的“卡脖子”关键核心技术问题常态化发榜，吸引海内外英才来金揭榜。大力引进国内外高层次人才，深入实施顶尖人才、领军人才、“双龙引才”等引才计划，支持创新主体加强人才的培养和引进。实施青年英才集聚系列行动和青年博士倍增计划，建立青年人才阶梯式培育机制。发挥金华籍人才资源优势，持续推动人才智力和资本回归。加大柔性引才的力度，加强人才全生命周期、全过程的服务。发挥金华发展大会、工科会、农交会等展会的品牌效应，高效推动招才引才、校企合作和科技成果转化。改革科技和人才评价制度，建立以科技创新质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系。深化产教融合，加大实用型人才、技能型人才引育力度，打造工匠骨干人才队伍。

5. 持续营造良好科技创新生态。深化科技创新数字化改革，促进“产学研用金、才政介美云”等创新要素“十联动”，培育一流创新创业环境。完善科技创新政策体系，建立财政科技投入稳定增长机制，确保15%以上年均增幅。组建市科创投资公司，创新国有资本创投管理机制。推广科技银行经验做法，深化股权质押、专利质押、政府担保等探索，为科技型企业提供融资便利。培育科技型企业上市后备力量，争取更多科技型企业上市。依法推进科技创新，提高科技工作的法治化水平。加强知识产权保护工作，激发全社会创新活力。弘扬创新文化，切实把崇尚科学、尊重人才、激励创新、宽容失败的创新精神内化为城市精神。

三、主动融入高水平创新型城市建设工作大局，积极扛起科技创新使命担当

全市各级人大及其常委会要积极履行法定职责，依法用好重大事项决定权，将市委关于科技创新的重大决策部署，通过法定程序转变成全市人民的共同意志和行动遵循。加快科技创新地方性法规的前期调研和立法进程，引领推动创新发展。综合运用执法检查、专项审议、专题询问、视察调研等方式，强化跟踪监督，助推高水平创新型城市建设。

充分发挥人大代表优势和作用，鼓励代表尤其是企业家代表和科技人员代表立足本职岗位，积极参与高水平创新型城市建设。利用好代表联络站线上线下平台，组织好科技创新为主题的各类代表活动。鼓励和支持代表广泛宣传科技创新的重大意义和高水平创新型城市建设的实际成果，当好科技创新的倡导者、推动者和实践者。

各级各部门要认真落实中央、省委、市委科技创新决策部署，振奋精神、拼搏争先，奋力推进高水平创新型城市建设，为争创社会主义现代化先行市、高质量发展推进共同富裕先行示范的浙中板块作出更大贡献！

金华加快推动制造业高质量发展再出新政

26 条政策意见条条干货力度空前

8 月 6 日上午，市政府新闻办召开《关于加快推动制造业高质量发展的若干政策意见》新闻发布会。市经信局负责人对《政策意见》主要内容作解读。

当前，我市制造业发展正处于重要的战略机遇期，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，主动融入新发展格局，迫切需要强化政策激励，抢抓机遇“窗口”，破解发展难题，推动高质量发展。《政策意见》的出台，有利于加快传统产业转型升级，推动先进制造业基地建设，为打造高质量发展共同富裕先行示范浙中板块夯实产业基础。

《政策意见》主要包括提升产业平台能级、提升产业链竞争力、强化数字赋能、强化产业动能转换、支持企业做大做精做强、打造一流营商环境六个方面共 26 条，具有“导向明、力度大、创新多”三个特点。

一是导向明。《政策意见》着眼全局、突出重点、聚焦短板，有针对、有重点地提出政策举措。一方面，围绕高能级平台建设、加快产业链提升、推动数字化改革赋能、增强企业竞争力、品牌标准建设等重点工作领域，加强政策引导，加快推动建设。另一方面，重点针对智能化水平偏低、亩均税收偏低、企业规模偏小、制造业投资不足等问题，加大政策支持力度，努力补齐发展短板。

二是力度大。《政策意见》对需要加快推动的 10 项重点工作，进一步加大支持力度。比如，对市级重点技改项目设备投资额 300 万元（含）至 2000 万元（含）的与购置工业机器人设备的，补助标准从原来的 10%提高到 15%；对省重点技术创新项目、市级重大技术创新攻关项目、市级技术创新项目，分别从原来奖励 20 万元、50 万元、20 万元提高到 60 万元、60 万元和 40 万元；对首次列入国家级、省级工业互联网平台创建名单（试点示范）的，分别从原来奖励 50 万元、30 万元提高到 100 万元、50 万元。

三是创新多。如围绕我市芯光电、新能源汽车及零部件、生物医药等十大重点产业链培育，大力支持企业、行业协会开展“链对点招引”，每招引一个产业链关键项目，且在两年内按投资协议完成竣工投产的，给予项目招引牵头单位不超过 200 万元的一次性奖励；设置企业营业收入与税收上台阶奖，最高给予 1000 万元奖励；对列入省级“万亩千亿”新产业平台培育名单的，奖励 100 万元；通过省级命名的，奖励 1000 万元。据统计，此次《政策意见》新增的政策就有 23 项。

《政策意见》不仅内容丰富、条条干货，支持力度空前，而且力求在三个方面有所突破。

一是将部分资金下放到各区兑现。积极探索新的扶持资金分配方式，首次提出将部分项目奖励资金下放到各区，由各区按不低于本政策标准兑现到企业，目的是加快政策兑现进度，减轻企业资金压力，加快推动企业项目落地与建设。

二是对市区部分重点工作实行正向激励。在充分激发企业活力的同时，着力激发婺城区、金义新区、金华开发区砥砺奋进、拼搏争先，推动制造业高质量发展的积极性。提出对市区全年制造业投资增幅达到全省平均水平，且高于全市平均 10 个（含）百分点以上的区，奖励 500 万元，制造业投资总额全市排名后三位的除外；以 2020 年为基数，对规上工业亩均税收三年内实现倍增的区，奖励 2000 万元；对市区成功创建传统制造业改造提升 2.0 版标杆、获得省政府加快传统制造业改造提升督查激励的，分别奖励 100 万元。

三是培育壮大新兴产业。围绕创新药、改良型新药、仿制药等，鼓励企业加大创新研发，加快产业化进程，进一步壮大生物医药产业。着力推动氢能产业完善布局，新建运营的加氢站设施，按设备投资额的 30%给予补助；建成运营的加氢站按加氢量给予一定补助。

《〈关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见〉实施细则》

□金华市科技局

一、制定背景

为深入实施科技创新首位战略，扎实开展人才科技攻坚行动，贯彻落实《金华市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》(金政发〔2021〕7号)，保障政策落地，市科技局牵头联合市发改委、市国资委、市市场监管局(知识产权局)开展了《〈关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见〉实施细则》(以下简称《实施细则》)的制定工作，并与市相关部门及各县(市、区)相关部门进行多轮研究讨论，在广泛征求、吸收各方意见的基础上完成了《实施细则》。

二、制定依据

《金华市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》(金政发〔2021〕7号)。

三、细则解读

(一)总体框架与主要内容。《实施细则》分为细则内容、有关要求、申报信息三部分：

1.细则内容。《实施细则》严格对照《金华市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》13条具体政策，制定了46条政策实施细则，包含政策说明(明确扶持对象、申请者条件及政策解释)、申请材料、奖励(补助)流程、责任单位/处室等四方面内容。其中，奖励(补助)流程明确流程方式、兑付时限，根据申报奖励(补助)政策的流程不同，将政策兑付流程分为三类：无需企业填报申请材料的“见文即奖”流程(涉及22条政策)、企业主动申请的“自主申报”流程(涉及6条政策)、科技部门定期发文统一申报兑付的“集中申报”流程(涉及14条政策)。每一类兑付流程都制定了启动、审批、兑付等步骤的标准。

2.相关要求。为提高科技创新资金使用效率，加强对科研单位的管理和服务，加大科研诚信管理力度，在《实施细则》“相关要求”中明确了申请者基本条件、审核拨付注意事项、科研诚信管理、部门责任和实施期限等事项。

3.申报信息。《实施细则》中制定了统一的申报信息格式与科研诚信承诺书模板——《金华市科技专项资金奖励(补助)申报表》、《关于申请金华市科技专项资金奖励(补助)的承诺书》，旨在统一申请信息，简化申报流程，加强诚信自律。

(二)细则特点

1.明确流程，简化申请。确定了“见文即奖”、“自主申报”、“集中申报”三类奖补流程，每一类兑付流程都制定了启动、审批、兑付等步骤的标准。政策兑付流程遵循“应简尽简”原则，超过一半的奖补类政策采用“见文即奖”流程，以“无感支付”方式将资金兑付给企业。“自主申报”与“集中申报”类政策均通过网上申报(金华科技大脑等平台)，简化申请流程，加快审批进度。

2.优化内部流程。遵循“数字赋能”，拟采用线上电子审批流程替代以往审批流程，收到上级认定文件或企业申报材料后，由县(市、区)科技局、市科技局各处室对材料进行线上审核并拟定意见，经市科技局业务分管领导确认，最后由市科技局主要领导同意，并将申请结果线上流转给市财政局进行拨付。

3.完善管理体系。《实施细则》对扶持对象基本条件、审核拨付事项、科研诚信管理、各部门职责等进行说明，并统一制定《金华市科技专项资金奖励(补助)申报表》、《金华市科技创新政策享受申请承诺书》，完善企业申请信息、信用承诺等管理。

4.县(市)参照，自主施行政策。各县(市)参照本《实施细则》，结合本地具体政策与操作流程，制定有关科技创新政策细则。

四、适用范围。金华市区，各县(市)可参照执行。

五、实施日期。自印发之日起至2024年2月11日。

六、解读责任。由各条款责任主管部门负责解读。解读机关：金华市科技局，金华市发改委，金华市国资委，金华市市场监管局(知识产权局)

东阳出台《科技型企业政策性信贷担保实施意见》

为进一步完善科技金融服务体系，拓展科技企业融资渠道，提高企业自主创新能力，助推企业创新发展，根据《东阳市人民政府关于高质量推动科技创新高水平建设科创高地的政策意见》（东政发〔2021〕16?号）、《东阳市人民政府办公室关于印发〈东阳市政策性融资担保实施意见〉的通知》（东政办发〔2018〕210 号）等文件精神，制定本实施意见。

一、指导思想

根据中共浙江省委《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》（浙委发〔2020〕19号）、中共金华市委《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》（金委发〔2020〕36 号）等文件精神，围绕“经济强市、文化名城、歌画东阳”的发展新定位，有效利用政府“财政 + 金融” 政策，创新金融产品，高质量推动科技创新，高水平建设科创高地，助力构建四个千亿产业发展格局和现代化产业体系。

二、主要原则

（一）政府主导。充分发挥政府统筹协调、政策引导、考核监督的作用，通过政银担协同发力，推动金融资本投入科技创新领域。

（二）专注科技。科技信贷担保体系坚持政策性、专注性和独立性，专注科技适度规模经营。

（三）风险共担。通过建立政府部门、担保公司、合作银行及经营主体多方合作机制，坚持“资金优先、利率优惠、规范操作、风险共担”，为助科技创新首位战略提供新动力。

三、工作安排

（一）工作组织

1. 工作由市科技局组织实施，东阳市国控融资担保有限公司（以下简称“市国控担保公司”）具体承担，市财政局、相关银行共同参与。

2. 各部门单位职责如下：

市科技局：根据产业发展规划，提出政策性信贷扶持方向和重点；负责做好政策性科技信贷担保相关政策的宣传工作；负责提供符合政策性科技信贷担保要求的科技经营主体清单。

市财政局：负责筹集政策性科技信贷担保风险池资金。

市国控担保公司：根据相关部门提供的符合政策性科技信贷担保要求的企业清单，以及相关银行上报的《尽职调查报告》，开展尽调、审批等工作；负责与贷款客户签订《委托担保申请书》，办理其他担保相关手续及反担保措施（包括抵质押手续、反担保合同等）；负责向合作银行出具《担保函》；负责与省融资再担保公司的担保业务具体合作；创新开发多项专项担保产品。

相关银行：根据相关部门提供的符合政策性科技信贷担保要求的经营主体清单，负责项目的尽职调查，并出具《尽职调查报告》；负责贷款发放工作。

（二）支持对象

注册在东阳或在东阳有经营活动的科技型中小微企业（以下简称“科技企业”）包括：国家高新技术企业，省科技型中小企业等。

（三）资金用途及额度

每个企业单笔担保贷款额度原则上不超过 500万元。

贷款只能用于企业技术研发、新产品开发、购买设备和原（辅）材料、流动资金周转等企业科研、生产经营直接相关活动，不得用于有价证券、股票、期货

股本权益性投资等投资经营活动。违反规定的，贷款银行根据借款合同的相关规定有权提前收回该企业的贷款。

（四）业务合作方式

由我市政策性担保公司东阳市国控融资担保有限公司提供担保服务，同时允许省内其他县市、金华级、省级等其他政策性担保公司按照政策标准提供担保服务。市科技局担保公司、相关银行签署《东阳市科技信贷合作协议》。

（五）业务规模

原则上按风险池资金规模的 20 倍放大。

（六）担保费用

年担保费率不超过担保额度的 1.5%。根据省有关配套政策，逐步下调担保费率、贷款利率和企业主体的综合融资成本。

（七）风险管理

1.风险共担机制

（1）科技信贷担保贷款出现风险的，合作银行承担 20%，省担保集团承担 40%，市国控担保公司承担 40%。

（2）对追偿所得（不含各方取得的其它补助、再担保补偿等经费），除去合理必要的追偿费用，余下款项也按上述各方承担的实际责任分配。

（3）各银行参与科技型企业政策性信贷担保工作情况纳入财政性存款竞争性存放考核评价范围。

2.风险追偿机制

借款的科技企业实际控制人及主要股东为融资贷款提供反担保，同时若出现违约风险，将科技企业未兑现的财政奖励资金纳入还款来源。

3.风险止损机制

担保公司应根据风险状况建立相应的止损机制，针对科技型企业担保业务，政策性亏损金额超过在保余额 5%以上则暂停相关新增担保业务。

四、风险池建设

设立政策性科技信贷风险池，委托市国控担保公司开设专户独立存放，并统一托管、专户专储、封闭运行。风险池资金由市财政局负责筹措，首期风险池资金由原金华银行科技信贷风险池基金转入（具体以清算金额为准），后续视业务规模相应增加。市国控担保公司代偿贷款本息的 50%由风险池资金给予风险补偿。风险池当年支出的补偿款，于次年由市财政局一次性补足到位。

五、工作要求

（一）加强服务保障。各部门单位加强统筹，细化服务流程，强化服务保障，定期跟进科技型企业相关融资担保服务落实情况，及时协调解决存在问题，不断改进、完善、增加相关服务内容，逐步扩大服务对象范围，促进服务工作落细落地。

（二）加强组织协调。各部门单位要认真履行职责，强化协调配合，建立健全工作协调制度。支持合作银行积极与上级行沟通，针对科技企业特点争取相应的授权额度，简化相关审批流程。

（三）加强监督管理。坚持市场化原则，建立规范、高效的评审体系，完善前期尽调、期间监督、到期追偿与处置机制。建立严格有效的监督管理和企业信用档案管理制度。完善相应的应急预案，切实做好风险防范，及时报告和妥善处置风险事件。

六、附则

1. 本办法施行前已出台的文件与本办法规定不一致的，以本办法规定为准。本办法未尽事宜参照《东阳市政策性融资担保实施意见》（东政办发〔2018〕210 号）执行。

2. 本办法自 2021 年 10?月 7 日起施行。《东阳市人民政府办公室关于印发＜东阳市科技信贷风险补偿引导资金管理办法＞的通知》（东政办发〔2018〕147 号）同时废止。

38 项“真金白银”赋能科创高地

金华开发区出台史上最强科技新政

强科技就是强实力，抓人才就是抓发展。近日，金华开发区出台《金华经济技术开发区管理委员会关于贯彻落实科技创新首位战略高水平建设科创高地的若干意见》，这是迄今为止开发区历史上最大力度的科技政策创新，是原有科技政策的“优化版、加强版、升级版”。

近年来，开发区始终坚持“人才引领、创新驱动”发展思路，从项目引进、创业发展到安居乐业实现全流程无缝隙服务。而此次发布的科技创新新政，将原有的相关政策进行了有机整合，实现优化升级，涵盖了从研发投入、产学研合作、科技孵化到打造高能级科创平台的方方面面，用“保姆式”服务确保各类科技创新项目引得进、留得住、有实效。

新出台的“科技新政 2.0 版”包含 13 个方面共 38 条，全面聚焦开发区实施科技创新首位战略建设高水平创新型城市所需，在产业创新服务综合体、科技孵化载体等创新平台建设，科技金融扶持、区域协同创新等要素保障，科研投入、招院引所等方面的政策条款进行了精准创新突破，推动科技研发集聚。

“很多政策都是开发区史上首次提出，例如加大研发投入奖励，在给予 10%比例奖励的基础上，企业同比上年增长部分再给予 10%奖励，研发投入首次归集达 80 万元以上的给予 10 万元奖励；由管委会招引落地的高新技术产业项目，入库并完成固定资产投资额超 1.5 亿元、3 亿元、10 亿元后分别给予投资项目 50 万元、100 万元、500 万元的一次性奖励。”开发区经发局相关负责人介绍，相比以往政策，新政在研发投入、培育企业创新主体、科技孵化等多个方面的奖励力度也有所提高。

此次科技新政是在梳理整合开发区现有科技创新政策，全面听取各方面意见基础上制订的，更加注重激发创新主体的积极性，明确了在推进创新资源集聚、创新主体培育、支持研发机构建设、发展高新技术产业、推进成果转移转化、优化创新发展环境等方面进行奖励，不断加大科技创新支持力度。

据介绍，科技新政扶持重点更加突出，扶持方向更加明确。科技新政加大了对创新主体企业的扶持力度，对新认定的省创新型领军企业和完成从市域外整体搬迁落户至金华开发区的企业，每家奖励 100 万元；对新认定的省级企业研究院、省级高新技术研发中心，每家分别奖励 50 万元、30 万元。此外，科技新政更加注重实效，把奖励与年度绩效评价结果挂钩，例如当年度绩效评价结果为优秀的省级产业创新服务综合体，给予每家奖励 100 万元；经评估优秀的省级产业创新服务综合体，按省奖补金额 1:1 给予配套。

开发区有关负责人表示，对科技政策迭代更新，就是为了构建更优质、更现代化的科技创新生态环境，让人才、项目、技术来开发区能走进来、留下来、发展起来，从而使得开发区实现以科技集聚助力产业腾飞，成为迎接高质量发展新时代的领跑者。

国家税务总局：进一步落实研发费用加计扣除政策

为贯彻落实国务院激励企业加大研发投入、优化研发费用加计扣除政策实施的举措，深入开展“我为纳税人缴费人办实事暨便民办税春风行动”，让纳税人充分享受政策红利，激励企业增加研发投入积极性，方便企业提前享受研发费用加计扣除优惠政策，国家税务总局制发《关于进一步落实研发费用加计扣除政策有关问题的公告》（2021 年第 28 号，以下简称《公告》）。现解读如下：

《公告》出台的主要背景是什么？

研发费用加计扣除政策是支持企业科技创新的有效政策抓手。一直以来，党中央、国务院高度重视研发费用加计扣除政策的贯彻落实，多措并举，让企业充分享受政策红利。近期，国务院又推出了进一步激励企业加大研发投入、优化研发费用加计扣除政策实施的举措。为把国务院的决策部署落实落细，增加企业获得感，减轻办税负担，我局制发《公告》。

《公告》主要包括哪些内容？

《公告》主要包括三项内容：

一是在今年 10 月份预缴申报时，允许企业自主选择提前享受前三季度研发费用加计扣除优惠。此前，研发费用加计扣除优惠在年度汇算清缴时享受，平时预缴时不享受。今年 3 月底，财税部门明确，在 10 月份预缴申报时，允许企业享受上半年研发费用加计扣除优惠。根据国务院最新部署，《公告》明确在今年 10 月份预缴申报时，允许企业多享受一个季度的研发费用加计扣除。

二是增设优化简化研发费用辅助账样式。为便于企业准备合规的研发费用辅助账，税务总局 2015 年制发《关于企业研究开发费用税前加计扣除政策有关问题的公告》（2015 年第 97 号，以下简称 97 号公告），发布了 2015 版研发支出辅助账样式，对帮助纳税人准确归集研发费用和享受优惠政策起到积极作用。考虑到部分中小微企业财务核算水平不高，准确归集、填写 2015 版研发支出辅助账有一定难度，《公告》增设了 2021 版研发支出辅助账样式，降低了填写难度。

三是调整优化了“其他相关费用”限额的计算方法。原来按照每一研发项目分别计算“其他相关费用”限额，《公告》改为统一计算所有研发项目“其他相关费用”限额，简化了计算方法，允许多个项目“其他相关费用”限额调剂使用，总体上提高了可加计扣除的金额。

今年 10 月申报期，企业享受研发费用加计扣除优惠需准备哪些资料？

企业享受此项优惠实行“真实发生、自行判别、申报享受、相关资料留存备查”方式，依据实际发生的研发费用支出，按税收政策规定在预缴申报表中直接填写前三季度的加计扣除金额，准备前三季度的研发支出辅助账和《研发费用加计扣除优惠明细表》（A107012）等留存备查。

如果企业在今年 10 月份申报期没有享受研发费用加计扣除，以后还可以享受吗？

企业在 10 月份预缴申报期没有选择享受优惠的，可以在明年 5 月底前办理汇算清缴时享受。

与 2015 版研发支出辅助账样式相比，2021 版研发支出辅助账样式在哪些方面做了优化简化？

与 2015 版研发支出辅助账样式相比，2021 版研发支出辅助账样式主要在以下方面进行了优化简化：

一是简并辅助账样式。2015 版研发支出辅助账样式包括自主研发、委托研发、合作研发、集中研发等 4 类辅助账和辅助账汇总表样式，共“4 张辅助账+1 张汇总表”。2021 版研发支出辅助账将 4 类辅助账样式合并为一类，共“1 张辅助账 + 1 张汇总表”，总体上减少辅助账样式的数量。

二是精简辅助账信息。2015 版研发支出辅助账样式要求填写人员人工等六大类费用的各项明细信息，并要求填报“借方金额”“贷方金额”等会计信息。2021 版研发支出辅助账样式仅要求企业填写人员人工等六大类费用合计，不再填写具体明细费用，同时删除了部分会计信息，减少了企业填写工作量。

三是调整优化操作口径。2015 版研发支出辅助账样式未体现 2015 年之后的政策变化情况，如未明确委托境外研发费用的填写要求，企业需自行调整样式或分析填报。2021 版研发支出辅助账样式，充分考虑了税收政策的调整情况，增加了委托境外研发的相关列次，体现其他相关费用限额的计算方法的调整。《公告》还对填写口径进行了详细说明，便于纳税人准确归集核算。

《公告》实施以后，2015 版研发支出辅助账样式还可以继续使用吗？

研发支出辅助账样式的定位是为企业享受加计扣除政策提供一个参照使用的样本，不强制执行。因此，2021 版研发支出辅助账样式发布后，2015 版研发支出辅助账样式继续有效。纳税人既可以选择使用 2021 版研发支出辅助账样式，也可以继续选择 2015 版研发支出辅助账样式。

需要说明，企业继续使用 2015 版研发支出辅助账样式的，可以参考 2021 版研发支出辅助账样式对委托境外研发费用、其他相关费用限额的计算公式等进行相应调整。

企业可以自行设计辅助账样式吗？

纳税人可以自行设计辅助账样式。为保证企业准确归集可加计扣除的研发费用，且与《研发费用加计扣除优惠明细表》（A107012）的数据项相匹配，企业自行设计的辅助账样式，应当至少包括 2021 版研发支出辅助账样式所列数据项，且逻辑关系一致。

为什么要调整其他相关费用限额计算方法，调整后对企业有哪些好处？

按现行政策规定，其他相关费用采取限额管理方式，不得超过可加计扣除研发费用总额的 10%。97 号公告明确按每一项目分别计算其他相关费用限额，对于有多个研发项目的企业，其有的研发项目其他相关费用占比不到 10%，有的超过 10%，不同研发项目的限额不能调剂使用。为进一步减轻企业负担、方便计算，让企业更多地享受优惠，《公告》将其他相关费用限额的计算方法调整为按全部项目统一计算，不再分项目计算。

举例：假设某公司 2021 年度有 A 和 B 两个研发项目。项目 A 人员人工等五项费用之和为 90 万元，其他相关费用为 12 万元；项目 B 人员人工等五项费用之和为 100 万元，其他相关费用为 8 万元。

（一）按照 97 号公告的计算方法

项目 A 的其他相关费用限额为 10 万元[90*10%/(1–10%)]，按照孰小原则，可加计扣除的其他相关费用为 10 万元；项目 B 的其他相关费用限额为 11.11 万元[100*10%/(1–10%)]，按照孰小原则，可加计扣除的其他相关费用为 8 万元。两个项目可加计扣除的其他相关费用合计为 18 万元。

（二）按照《公告》明确的计算方法

两个项目的其他相关费用限额为 21.11 万元[(90 + 100)*10%/(1–10%)]，可加计扣除的其他相关费用为 20 万元（12 + 8），大于 18 万元，且仅需计算一次，减轻了工作量。

科研经费管理新政解读

编者按

《关于改革完善中央财政科研经费管理的若干意见》(以下简称《若干意见》)公开发布后,社会各界特别是科技界反响强烈。普遍认为经过此次改革,科研人员的经费使用自主权更大了,科研项目资金管理的激励力度更强了、繁文缛节更少了,科研人员干事创业的环境更好了、劲头更足了。

8月19日,在国新办举行的国务院政策例行吹风会上,财政部部长助理欧文汉连用几个"更"展现了此次改革的亮点。针对一些热点问题,本文将新闻发布会官方的解读进行了整理,供各位科研人员参考。

问:预算科目从9个以上精简为设备费、业务费、劳务费3个,应如何编报预算?

答:精简费用测算说明,除了50万元以上的设备费,其他费用只需提供基本测算说明。

问:若想调剂预算,需要报哪个部门审批?

答:一类是设备费调增权,以前由项目管理部门审批,现在要下放到项目承担单位;另一类是除设备费外的其他费用调剂权,全部由项目承担单位下放给项目负责人。

问:还有哪些项目将实行经费包干制?

答:在国家杰出青年基金、优秀青年科学基金、博士后科学基金探索实行经费使用包干制的基础上,在人才类和基础研究类科研项目中推行经费包干制,还将经费包干制从项目层面扩大到科研机构层面,鼓励有关部门和地方在从事基础性、前沿性、公益性研究的独立法人科研机构开展经费包干制试点。

问:中央财政科研项目结余资金有哪些新变化?

答:《若干意见》取消了此前结余资金只有2年的使用期限,明确项目结余资金全部留归项目承担单位继续使用,由单位统筹安排用于科研活动的直接支出,优先考虑原项目团队科研需求。

问:《若干意见》对间接经费比例是如何规定的?

答:500万元以下的部分,间接费用比例从不超过20%提高到30%,500万元至1000万元的部分从不超过15%提高到25%,1000万元以上的部分从不超过13%提高到20%;对纯理论基础研究项目,间接费用比例进一步提高到不超过60%。项目承担单位可将间接费用全部用于绩效支出,并向创新绩效突出的团队和个人倾斜。

问:"从稳定支持科研经费中提取奖励经费"试点扩大到了哪些范围?

答:试点单位从中科院所属部分研究所,扩大到所有中央级科研院所。

问：科研项目聘用人员的五险一金可以从科研经费中列支了吗？

答:可以。

问：中央高校、科研院所、企业的绩效工资总量可以突破了吗？

答:中央高校、科研院所、企业绩效工资水平实行动态调整，由主管部门审批后报人力资源社会保障部门、财政部门备案。中央高校、科研院所、企业分配绩效工资时，要向承担国家科研任务较多、成效突出的科研人员倾斜，探索对急需紧缺、业内认可、业绩突出的极少数高层次人才实行年薪制。

问：预算正式批准后，财政部批复下达科研经费需要多长时间？

答:按照《预算法》要求，预算正式批准后，财政部要在 20 日内批复下达科研经费。

问：项目任务书签订后，项目管理部门将经费拨付至项目承担单位需要多久？

答: 项目管理部门在项目任务书签订后 30 日内，将经费拨付至项目承担单位，切实保障科研活动实际需求。

问：《若干意见》发布时，执行期已结束、进入结题验收环节的科研项目，按原政策执行还是按新政策执行？

答:按照原政策执行，不作调整。

问：《若干意见》发布时，仍然处在执行期内的科研项目，按原政策执行还是按新政策执行？

答:《若干意见》发布时，仍然处在执行期内的科研项目，由项目承担单位统筹考虑本单位实际情况，并与科研人员充分协商后，确定是否执行新规定，比如间接费用管理、结余资金管理、劳务费管理、稳定支持科研经费提取奖励经费试点等。如果项目承担单位经与科研人员协商后，确定要执行新规定的，涉及到需要项目管理部门同意的，在履行相关程序后执行。

问：《若干意见》发布后，新立项的科研项目，按原政策执行还是按新政策执行？

答:按照新规定执行。

问：项目管理部门如何加强科研经费绩效管理？

答:强调从重过程向重结果转变，要尊重科研规律，根据不同类型的科研项目特点，实行分类评价。评价结果要作为后续支出的重要依据。

问：项目承担单位如何加强科研经费绩效管理？

答:资源配置上体现绩效导向，把科研资源向优秀的人才和团队倾斜，谁能干、谁干得好，就支持谁，切实提高科研经费使用效益。

问：《若干意见》对交通费和差旅费报销有哪些新规？

答:文件规定，项目承担单位主办会议时，可以在会议费中报销国内外专家、学者和有关人员的交通费等。另外，项目承担单位可实行包干制，对国内差旅费中的伙食补助费、市内交通费和难以取得发票的住宿费实行包干。

问：《若干意见》出台后哪些规定需清理修改？

答:目前与《若干意见》不一致的都应予以修改，如国家重点研发计划、国家自然科学基金等中央财政科技计划资金相关管理办法，以及社科类科研项目资金管理办法，也包括项目承担单位的内部管理办法，如间接费用管理、科研财务助理制度等。

婺城：

念好“三字诀” 政策暖企心

日前，婺城区出台了《关于建设“创新名城”的若干意见》，作为《意见》制定及执行的主要部门，区科技局在新政宣传上念好“三字诀”。

一是念好“快”字诀。通过“创新婺城”微信公众号及时发布创新名城若干意见全文。将《意见》梳理成直观、易懂的图表形式，第一时间发布在婺城科技企业合作群。为便于企业更直观地了解创新政策，还将市级与区级奖励政策一并宣传，直观地展现哪些项目可以享受叠加奖励，让企业看得懂、记得牢。

二是念好“细”字诀。精细梳理政策一览表，具体涉及 48 个奖补项，清晰列明各项目类别的认定条件、执行单位，省市区三级对应的奖补额度，以折页形式编印下发，把创新政策的利好尽可能传递给企业。截止目前，共印制新政折页 4000 份，已发放折页 800 余份。

三是念好“准”字诀。精准借助各类载体开展新政宣传和推广工作，依托科技驻企服务团带政策上门，进行一对一指导。依托商会平台为辖区重点乡镇宣讲创新政策，并联合市人才科创中心举办 2021 年企业自主研发立项婺城线上线下专场培训。截止目前共开展宣讲 5 个场次，受训人员 400 余人。

义乌：

快递业务量位居全国第二

三季度，又是一个关键时间。告别“十四五”开局之年的上半程后，义乌快递业务量进入下半程继续呈“阶梯式”增长，这得益于自贸试验区、综合保税区、跨境电商综试区、进口贸易促进创新示范区等政策叠加，义乌快递企业以改革为帆，以贸易为桨，乘风破浪，勇攀高峰。

10 月 18 日，义乌邮管局提供数据显示，1–9 月份，全市快递服务企业业务量累计完成 65.4 亿件，同比增长 38.4%；业务收入累计完成 169.2 亿元，同比增长 24.3%。快递业务量继续位居全国第二，保持高质量发展态势。9 月当月，全市快递服务企业业务量完成 7.7 亿件，同比增长 18.7%；业务收入完成 22.2 亿元，同比增长 25.7%。

曾经有人说，义乌是全国从事电子商务综合条件“最好的城市”之一。其中最重要的一条是，义乌一直坚持把快递物流产业作为推动市场转型升级的重要着力点和改革创新的突破口，构建了一条四通八达的公路、铁路、海路、航路、邮路、网路等强大的物流体系，实现了全国重要城市全覆盖，形成物流“洼地效应”，吸引了越来越多的电商企业把订单包裹放在义乌发。

对众多电商企业来说，义乌具备其他城市所不具备的货源优势，市场内有 210 万种商品可供企业挑选，即使是初创型的电商企业，也能快速找到符合自己要求的产品。此外，快递和仓储成本低于一线城市，无形中降低了中小型电商企业物流成本，让义乌这片沃土，成为了创业者的天堂，奋斗者的“湖畔家园”。

兰溪：
打造能级提升样板　推进“都市共建”

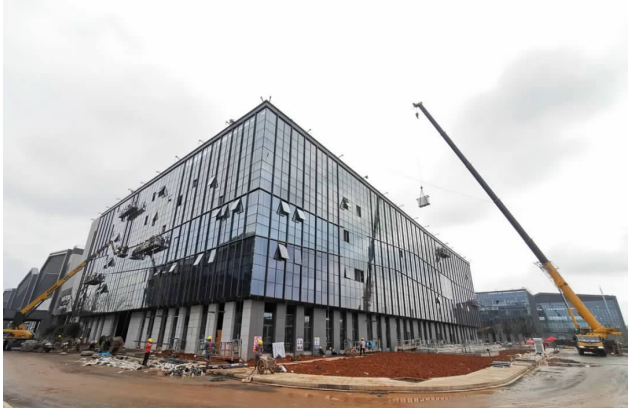
日前，在金华新兴产业集聚区兰溪上华至婺城琅琊公路工程（兰溪段）第 1 标段施工现场，工作人员正操作着挖机进行改渠盖板涵施工。

据了解，上华至琅琊公路为省重点工程，北起上华街道 330 国道与灵马公路相接处，南到婺城区琅琊镇，主线全长约 18.2 公里。其中，兰溪段长约 8 公里，采用双向四车道一级公路标准，设计时速 80 公里 / 小时。目前，该项目投入人力近百人，大型机械十多台，已完成总工程量的 60%。

“接下来，我们要加大人力物力的投入，争取年前完工。”兰溪市交投集团党委书记、董事长、总经理金义辉表示。发展经济，交通先行，作为兰溪交通建设的主力军，市交投集团将全力以赴为打好五年“交通建设大会战”，全面推进“8313”工程，着力打造与金兰同城互联互通、与金义都市区高度匹配、与长三角无缝对接的现代综合交通体系作出积极贡献。

“下一步，我们将重点推进 351 国道兰溪改建段工程建设，细化时间表、任务图，多措并举确保实施进度，同时积极做好 330 国道外迁段工程、上华至琅琊公路、S314 国道拓宽工程、四好农村路等重点在建项目的推进。”金义辉说，他们将通过科学调配施工力量，抢抓有利时机，确保圆满完成年度目标任务，全力补齐兰溪交通短板。

而在欣旺达产业园项目建设现场，负责该项目的兰创集团相关负责人向记者介绍，该项目 1、2 号厂房已于 8 月 1 日交付，现处于试生产阶段，目前，



他们正在进行市政设施及办公楼玻璃外墙等最后的扫尾工作，争取到 8 月底全面交付使用。据了解，总投资 52 亿元的欣旺达浙江锂威锂离子电池项目签约 3 个月后开工建设，6 个月 40 万方主体建筑结顶，跑出了“兰溪速度”。

此外，经济开发区加快落地项目建设进度，其中，甬金技改迁建项目一期正式竣工投产，怡钛积、欣麟、神目影像、海泰等 4 个项目正式投产，上坤、合一、都尔特轮、群星纺织项目加快基础施工；市金兰创新城开发建设中心聚焦功能性新材料、新能源交通装备、医药健康、数字经济等产业招大引强，加快推进睿珀智能产业园等一批项目投产达产，着力构建现代化产业体系……

兰溪各相关部门全力以赴、抢抓机遇，不断优化营商环境、加快项目落地见效，以党员干部的“辛苦指数”换取企业的“满意指数”，为“推进‘都市共建’打造能级提升兰溪样板”的目标奠定坚实基础

培养创新思维，营造创新氛围，激发创新热情

我市举办第二期创新工程师培训班

10 月 19 日至 21 日，我市举办 2021 年第二期创新工程师培训班。176 名企业技术骨干、科研院校所的研发负责人脱产学习三天，系统接受创新方法培训。帮助企业提高技术研发和生产经营管理水平，增强企业核心竞争力。

本次培训班由金华市科学技术局、浙江省科技宣传教育中心主办，金华市科技信息研究院承办。金华市科学技术局副局长袁月飞出席开班仪式并致辞，她指出，实现经济高质发展离不开科技创新，培养一批拥有创新思维、掌握创新方法和工具的创新工程师队伍非常关键。学习运用创新方法，助推科技创新发展，在当下的时代具有十分重要的意义。金华市科技信息研究院院长、市高新技术企业协会秘书长钱卓瑛主持开班仪式。

培训班邀请了浙江省创新方法团队专家成员浙江理工大学机械与自动控制学院副院长、博士生导师鲁玉军教授，浙江大学先进技术研究院讲师、《创新之道：TRIZ 理论与实战精要》第二作者韩旭为我市学员授课。通过系统的创新方法理论知识学习和大量的实战案例分享，帮助学员有效运用创新方法，解决技术开发过程中的关键性技术难题；预测产品未来发展趋势和方向，助力企业制定产品创新开发战略；在提升和改善技术及产品的同时，有效降低成本，从源头上提高企业创新能力和创新效率。老师把枯燥的理论与企业实际产品技术开发相结合，深入浅出地讲授创新方法对技术创新的重要作用及深远意义，并促使学员达到创新工程师 1 级水平，通过全国创新工程师考试后可授予创新工程师一级理论培训证书。

在场学员们积极研究创新方法 TRIZ 理论，纷纷表示收获颇丰、受益匪浅，学习了解了 TRIZ 创新理论，并发现该方法对技术创新有很多切实帮助，有了更多的创新动力。

培训过后，金华市科技信息研究院将与浙江省创新方法团队专家深入县市和企业开展走访调研，推进行业定向培训、一对一深度辅导等工作，为企业提供更多更好的创新方法咨询服务。期待更多的创新项目产生，让更多 TRIZ 火种播撒在婺州大地上！

为增进学员间的相互交流和互动学习，培训班还安排了别开生面的 TRIZ 创新方法团队建设活动，增强团队协作能力，推进下步合作交流。

磐安江南药镇：
2021“科创中国”浙江创新基地

义乌市被列为2021“科创中国”浙江省级示点县(市、区)

近日,省科协公布了2021“科创中国”浙江创新基地和浙江省级试点县(市、区)入选名单,磐安江南药镇名列榜单。

磐安江南药镇规划面积3.9平方公里,核心区块1平方公里,2016年至2019年连续四年荣获省特色小镇考核优秀,是全省唯一以中药材历史经典产业获得命名的特色小镇。2021年4月,成功入围省首批大花园耀眼明珠。

当前,江南药镇实现固定资产投资总额达36.28亿元,累计总产出76.88亿元,累计税收超5.5亿元。先后成立专业化科研平台和院所机构3个;成功申报全省唯一一个“中药产业创新服务综合体”;建立中药领域研发平台10个、科普科研基地6个、产业发展平台2个;建成全省一流的中药材品质监测平台;建有院士工作站2个;引进省级以上高层次人才40人。

据悉,义乌市被列为2021“科创中国”浙江省级示点县(市、区)。