

科技瞭望台

金华市科技信息研究院科技文献资源中心 2020年4月15日(总第4期)

本月收集反映学术前沿进展及水平、其它地市科技推广的资讯共3100多篇，本期整理、分析如下：

【情报驿站】

中国航天科技集团：我国新一代载人飞船试验船测试工作完成

自然资源部：我国可燃冰试采创下两项世界纪录

北京科技大学：王沿东教授团队制备出超高弹性应变的单晶纤维

加拿大：科学家首次将光子“一劈为三”

美媒：美国国家航空航天局开始进行“月球导航”验证

英国：一种能够以较高准确率解码神经活动的机器翻译算法

美媒：过继细胞疗法可有效利用骨髓细胞，靶向打击人体内的癌细胞

新华社：新突破！国内新冠病毒灭活疫苗获批进入临床试验

【他山之石】

海洋大科学研究中心：探索建立共享机制 优化科技资源布局

上海市科学技术委员会：加快推进科创中心建设

福建省科技厅：福厦泉自创区持续释放改革创新叠加效应

嘉兴秀洲光伏产业创新服务综合体: 为企业提供全链条、一站式服务

连云港科技局: 加速集聚优质要素, 全方位对外开放

【创新金华】

市科技局加速推进科创飞地建设

科技成果“云路演”助力复工复产

北航金华北斗应用研究院一期建设通过验收

省市联动、争取支撑——市科技局积极对接省科研机构与科技企业

“疫情防控、助企复产”高效助企额温枪生产

金东区举办首期杭州飞地政策推介及项目入驻签约仪式

【重磅发布】

中国3月官方制造业PMI录得52, 预期45, 前值35.7

【深度关注】

科技部: 到2025年布局建设若干国家技术创新中心

科技部: 将服务企业情况作为科技人员职称评审等重要内容

市长尹学群在市科技局检查“对标比拼勇赶超”活动作出重要指示

强调: 比拼争先敢于担当, 全方位提升科技创新能力

【每月辣评】

维护信息真实性, 为数据时代保驾护航

【情报驿站】

中国航天科技集团：我国新一代载人飞船试验船测试工作近日已在文昌航天发射场完成

3月25日从中国航天科技集团获悉，我国新一代载人飞船试验船测试工作近日已在文昌航天发射场完成，计划于4月下旬由长征五号B运载火箭发射。与神舟飞船相比，新一代载人飞船体型更大，既能载人也可载货，并且可重复使用。此次试验船将验证再入返回控制、防热以及回收等一系列技术，为未来运送航天员往返我国空间站打下技术基础。

自然资源部：我国可燃冰试采创下两项世界纪录

自然资源部3月26日召开的我国海域天然气水合物(可燃冰)第二轮试采成果汇报视频会上获悉，由自然资源部中国地质调查局组织实施的我国海域天然气水合物第二轮试采日前取得成功并超额完成目标任务，在水深1225米的南海神狐海域，试采创造了“产气总量86.14万立方米，日均产气量2.87万立方米”两项新的世界纪录，攻克了深海浅软地层水平井钻采核心技术，实现了从“探索性试采”向“试验性试采”的重大跨越，在产业化进程中，取得重大标志性成果。据介绍，自然资源部会同财政部、国家发展改革委、科技部，联合广东省人民政府、中国石油天然气集团，加快推进南海神狐海域天然气水合物勘查开采先导试验区建设。中国地质调查局联合中国石油天然气集团、北京大学

等国内外 70 余家单位近千名业务骨干，经过两年多的集中攻关，2019 年 10 月正式启动第二轮试采海上作业。

一是创造了“产气总量、日均产气量”两项世界纪录，实现了从“探索性试采”向“试验性试采”的重大跨越。本轮试采 1 个月产气总量 86.14 万立方米、日均产气量 2.87 万立方米，是第一轮 60 天产气总量的 2.8 倍。试采攻克了深海浅软地层水平井钻采核心关键技术，实现产气规模大幅提升，为生产性试采、商业开采奠定了坚实的技术基础。我国也成为全球首个采用水平井钻采技术试采海域天然气水合物的国家。二是自主研发了一套实现天然气水合物勘查开采产业化的关键技术装备体系，大大提高了深海探测与开发能力。形成了六大类 32 项关键技术，其中 6 项领先优势明显。研发了 12 项核心装备，其中控制井口稳定的装置吸力锚打破了国外垄断。三是创建了独具特色的环境保护和监测体系，进一步证实了天然气水合物绿色开发的可行性。自主创新形成了环境风险防控技术体系，构建了大气、水体、海底、井下“四位一体”环境监测体系。试采过程中甲烷无泄漏，未发生地质灾害。目前第二轮试采仍在进行中，科技人员将围绕加快推进天然气水合物勘查开采产业化和实施生产性试采进行必要的试验工作。

北京科技大学：北京科技大学王沿东教授团队成功制备出超高弹性应变的 NiCoFeGa 单晶纤维

北京科技大学新金属材料国家重点实验室、北京材料基因工程高精尖创新中心王沿东教授团队成功制备出宽温域下具有零滞后超高弹性应变的 NiCoFeGa 单晶纤维，纤维直径为 30-500 微米，长度可达 1 米以上。该合金纤维在室温下具有高达 15.2% 零滞后弹性形变，最高超弹应力达 1.5 GPa，在 123-423K 温域内其超弹性能基本不随温度变化。除此之外，该材料兼具高应变（10%）下的优良循环稳定性和大的弹性存能，在航空航天和智能制造的先进工业领域有着广阔应用前景。

加拿大：科学家首次将光子“一劈为三”，或可实现“量子霸权”助推量子计算机发展

据物理学家组织网近日报道，加拿大滑铁卢大学量子计算研究所（IQC）的科学家报告称，他们首次将一个光子直接“劈裂”成三个光子，这一最新研究有望促进量子技术的发展。在该研究中，IQC 首席研究员克里斯·威尔逊领导的科学家团队利用量子光学领域的自发参量下转换（SPDC）方法，首次将一个光子“劈裂”成三个光子，并创造出量子光学中所说的光的非高斯态——这种状态被认为是实现量子霸权的关键因素。

威尔逊团队使用微波光子扩展了 SPDC 方法的极限。在实验中，他们使用了一个超导参量谐振器，结果清楚地表明，三个光子在不同频率下具有强相关性。他们正在开展研究，

证明这些光子发生了纠缠。

威尔逊等的研究除了展示可以让一个光子‘劈裂’成三个光子之外，所发展的强非线性操控能力将对迈向 50 个光子态的‘量子霸权’提供基础性支撑。

美媒：美国国家航空航天局开始进行“月球导航”验证

美国太空网等媒体近日发布消息称，为实现重返月球的目标，美国国家航空航天局（NASA）科学家开始进行“月球导航”验证。他们表示目前地球轨道上的 GPS 卫星发射的信号，在月球上可以接收使用，定位精度能达到 200 米至 300 米。

英国：一种能够以较高准确率解码神经活动的机器翻译算法

据英国《自然》杂志 11 月 15 日发表的一项神经科学领域的杂项脑机接口最新研究，美国科学家报告了一种能够以较高准确率解码神经活动，并将其翻译为句子的机器翻译算法。通过该算法，可将神经信号直接映射为句子。

美媒：过继细胞疗法可有效利用患者自身骨髓细胞，靶向打击人体内的癌细胞

据约翰·霍普金斯金梅尔癌症中心消息，该中心在小鼠实验中，通过引入缺失特定基因的骨髓细胞来诱导新的免疫反应，从而有效减缓了移植到小鼠体内的人类前列腺和胰腺癌细胞的生长。这一研究证明了过继细胞疗法可有效利用患

者自身骨髓细胞，靶向打击人体内的癌细胞。相关论文发表在最近的《癌症免疫治疗杂志》上。

新华社：新突破！国内新冠病毒灭活疫苗获批进入临床试验

14日从国务院联防联控机制科研攻关组获悉，我国两款新冠病毒灭活疫苗获得国家药品监督管理局一二期合并的临床试验许可，成为首批获得临床研究批件的新冠病毒灭活疫苗。这两款灭活疫苗分别由国药集团中国生物武汉生物制品研究所、北京科兴中维生物技术有限公司联合有关科研机构开发而成。灭活疫苗是一种杀死病原微生物但仍保持其免疫原性的疫苗，具有生产工艺成熟、质量标准可控、保护范围广等优点。我国疫苗应急攻关目前按照灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体活疫苗、核酸疫苗5条技术路线推进。此前，军事科学院军事医学研究院腺病毒载体疫苗已获批开展临床试验。

【他山之石】

山东省：探索建立共享机制 优化科技资源布局

山东省通过与中国科学院共建海洋大科学研究中心，整合13家涉海科研机构分散的科技力量，搭建平台，创新机制，共享资源，改出科技攻关新动力。

山东省通过强强联合，将原来分散在各个研究所的大型

设备激活了新的应用。中科院光电研究院拥有先进的北斗高精度定位技术，一直希望向海洋领域拓展，因为解决不了监测设备在海上架设的问题，计划始终不能推进。现在，海洋大科学研究中心观测潜标网的共享使用，让这两个科研单位达成合作。

中国科学院海洋大科学研究中心筹备组组长、海洋研究所所长王凡说：“我们通过科学问题和社会目标的凝炼来组成跨研究所的攻关团队，不同的成果我们很好地把它组合起来，原有的能量能够尽可能更多地释放出来，这就是盘活我们的存量。”项目的需求迅速传递到海洋大科学中心 13 家共建单位，各领域的科研团队协同攻关，消除了项目团队的后顾之忧。按照计划，一批新设备在今年下半年入海，海陆空一体化的北斗信息网络将在山东组建起来。

2020 年，海洋大科学中心梳理经济社会发展需求，发布了 12 个技术创新引导项目，在海洋新材料、新能源、生物医药、高端装备、海水综合利用等新兴产业领域布局七个交叉研究集群，省、市给与同等比例资金支持，架起科技与产业的桥梁。

山东省科技厅厅长唐波说：“目前我们山东是创新型省份建设的关键期、攻坚期，补这方面的科技短板，创新资源引进路径的改变，现在已经很清晰，由点到线到面。目前我们省的大科学计划、大科学工程，也是推动他们协同发展的

重要的力量源，各种创新要素不是一个简单的加法，而是产生几何级数的变化。”

上海市科学技术委员会：解放思想、勇于担当、深化改革，加快推进科创中心建设！

上海市科技系统深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神，进一步把握大局、善作善成，加快建设具有全球影响力的科技创新中心，为奋力夺取疫情防控和实现经济社会发展目标双胜利作出积极贡献。

上海市加速推进科创中心建设，做强基础研究，孕育“从0到1”的原创成果。做强载体，持续提升张江综合性国家科学中心的集中度和显示度，推动自贸区临港新片区、长三角一体化示范区在产业培育、成果转化等方面闯出新路，更好发挥各个开发区、大学科技园的作用。做强主体，坚持优化环境、引育并重，激发各类主体的活力。做强人才，注重人才的影响力、带动力、发展潜力，让人才引育与科技创新、产业发展精准对接。同时集聚多方资源，广泛调动各创新主体力量，聚焦围绕临床诊治、医疗器械与诊断试剂研发、药物及疫苗研发、病原学与流行病学研究等重点任务，开展应急科技攻关，推进人工智能、大数据等在疫情防控方面的应用。坚持以强化科技创新策源功能为主线，坚持科技创新与体制机制创新“双轮驱动”，坚持近期攻关与长远谋划相结合，聚焦科技制高点、经济增长点、民生关注点，全

力实施三项新的重大任务，聚力突破“三大领域”，积极打造战略科技力量，不断强化创新源头供给，加快完善创新治理体系。

福建省科技厅：大胆改革创新 着力先行先试——福厦泉自创区持续释放改革创新叠加效应

福厦泉国家自主创新示范区获批建设以来，立足“机制活”，着力加强改革探索，出台了一批破解障碍、激励创新的政策措施，持续释放改革创新叠加效应。两批 38 项创新举措和首批 7 项“双自联动”举措已在全省推广，收到较好成效，厦门“互联网+技术转移”新模式和泉州银行“无间贷”等部分政策措施已在全国推广。福州大力培育发展战略性新兴产业和厦门、泉州推动“双创发展”等工作获得国务院办公厅通报激励。在福厦泉自创区建设的带动下，继福州市、厦门市、泉州市创建全国创新型城市之后，晋江、福清列入全国首批创新型县（市）建设。

近日，省自创办采取两项举措，有效释放自创区改革创新效应：

一是印发《关于推广福厦泉国家自主创新示范区第三批可复制改革创新政策举措的通知》，复制推广 8 项创新举措。

福厦泉自创区第三批创新举措是省科技厅等有关部门和福厦泉三市立足国务院赋予的 7 大改革任务和区域特色，再次开展先行先试和深入研究形成的，政策创新性强，实施

成效好，达到了复制推广的要求。我省根据适用范围和推广区域条件等差异，进行有针对性、差别化的推广，具体分为在全省和在福厦泉三片区复制推广两类。其中，建设台胞综合服务平台、建立民营企业人才自主评价机制等 6 项向全省推广；培育专利密集型企业、实施“瞪羚企业”培育计划等 2 项向福厦泉三片区推广。

厦门片区建设台胞综合服务平台，通过“线上资讯交流、线下沙龙联谊”的方式，为台湾创业青年提供创业扶持。创新产融合作服务模式，让资金需求方和金融机构通过微信平台有效对接，已累计放款笔数达 14292 笔、放款金额超 87 亿元。泉州片区加强专利密集型企业培育工作，优先安排贷款贴息等多项支持。建立民营企业人才自主评价机制，按照凭能力、实绩、贡献评价人才的总体原则，保障和落实用人单位主体自主权。设立人才创新创业投资基金，通过政府引导、国有资本示范效应，带动社会资本以市场化股权投资方式支持高层次人才创新创业。重奖智能制造典型示范企业，进一步推动智能制造推进智能装备和“数控一代”产品应用快速发展。支持培养技能大师和名师，积极发挥技能带头人技术创新、传授技艺和实现绝技绝活传承的带动作用。实施“瞪羚企业”培育计划，着力培育一批成长速度快、经济效益好、创新能力强、发展潜力大的瞪羚企业。

二是积极推动自创区、自贸试验区和保税区等联动发

展。

与省自贸办联合印发《关于推广福厦泉国家自主创新示范区与中国（福建）自由贸易试验区等联动发展第二批可复制改革创新政策举措的通知》，在自创区、自贸区等复制推广 5 项联动举措（“双自联动” 4 项、“三区联动” 1 项）。省科技厅和商务厅等有关部门和各片区在自创区与自贸试验区“双自联动”的基础上，又增加了与保税区的联动探索，体现福建特色，均取得良好成效，部分创新举措为全国首创，具有复制推广的价值。根据不同的适用范围和推广区域条件等，分为自创区、自贸试验区、福州或厦门市复制推广三类。其中，设立创业创新税收服务站、集成电路保税研发与检测等 2 项向自创区、自贸试验区推广；高新研发制造企业海关信用培育、软件和信息服务业人才企业自主认定等 2 项向厦门市推广；IT 技能人才虚拟双创平台等 1 项向福州市推广。

福州片区搭建 IT 类专业虚拟创新创业网络平台，通过企业线上发包、自由 IT 人线下接包的智力交易方式，转变人才与企业的雇佣关系为合作关系，促进个人和团队创业创新。厦门片区创新集成电路保税研发与检测模式，利用加工贸易方式对集成电路设计企业进口的研发检测用的晶圆片等料件进行保税管理。目前，此项创新举措已在全国推广。设立创业创新税收服务站，为在自创区片区和自贸试验区片区内的创业创新园区提供自助办税服务。创新高新研发制造

企业海关信用培育，采用设立企业信用管理联络员、加强海关信用管理培训和集中力量优先认证等方式，推动高新研发制造企业规范管理，提升海关信用级别。开展软件和信息服务人才企业自主认定，从“只注重学历和职称”转变为“薪水与学历并重”，通过市场化落实能获得高薪的就是人才。

嘉兴秀洲光伏产业创新服务综合体：为企业提供全链条、一站式服务，嘉兴秀洲光伏产业创新服务综合体这样做

新冠肺炎疫情发生后，嘉兴秀洲光伏产业创新服务综合体在当地相关部门的指导下有序复工复产。目前，综合体内企业的复工率已经达到 100%，产能恢复率达到 95%。

嘉兴秀洲光伏产业创新服务综合体自创建以来，致力于破解光伏产业链、创新链不完备等短板，助推光伏产业高质量发展，已经形成了集光伏材料、光伏组件、核心设备、互联网运维、检测认证于一体的完整产业链。

据了解，该综合体自复工之后，持续深化“三服务”活动，整合集聚区域内 80 余家创新服务机构，根据光伏企业存在的问题点对点、面对面提供研发设计、检验检测、光伏运维、科技创新、政策解读等全链条、一站式复工复产服务，累计调研光伏企业 100 余家次，征集企业需求和难题 100 余项。此外，综合体紧密对接各产业园区、孵化器、众创空间的运营单位，帮助企业争取落实房租减免政策。截至目前，共计减免房租费用近 500 万元。

连云港:加速集聚优质要素 全方位对外开放 连云港市发布促进自贸试验区产业发展“1+8”政策

为进一步优化营商环境、集聚优质发展要素，近日，连云港市发布促进自贸试验区产业发展的“1+8”政策。

“1+8”政策即1个政策总体指南，8个专项扶持政策。其中，《产业发展资金管理办法》作为政策总体指南，聚焦自贸试验区产业扶持资金的来源、支持方向、申报流程和监管方面，并把资金是否及时向企业兑现作为考核政府的条件，以此推动扶持资金的规范化管理。

8个专项扶持政策重点深化产业结构调整，突出对总部型企业、科技创新、先进制造业、现代服务业、航运物流业、金融服务业、贸易转型升级、高层次人才这8个方面给予政策支持。国家级科研机构、境内外知名高校等在片区单独设立的研发机构，扶持资金最高可达亿元；总部型企业落户片区，不仅在房租、税费上给予补贴，还将给予最高500万的上市奖励。

连云港市自贸试验区管委会制度创新局局长王宁说：

“‘1+8’政策凸显连云港片区特色，重点加强对科技成果转化、服务平台建设、活动组织等专项扶持，重点培育跨境电商、外贸、物流运输等外向型企业做大做强，推进全方位对外开放。”

【创新金华】

加速推进科创飞地建设——市科技局赴松江对接考察长三角 G60 金华（上海）科创中心项目相关事项

3月25日，为深度融入长三角G60科创走廊建设，落实市委市政府关于“在沪杭等地建设科技孵化飞地”的决策部署，由市科技局局长王建国带队，市金投集团董事长张宁等一行赴松江对接考察长三角G60金华（上海）科创中心相关事项。该项目将是九城市首个在松江设立的异地“科创飞地”，市长尹学群、市委常委张伟亚等领导多次就我市在上海设立科创飞地作出批示，高度重视项目进展。对接人员抵达上海后，立即前往智联广场49号楼，对科创中心项目进行实地考察。随后参观G60科创走廊展馆和项目配套绿地，并与G60联席办常务副主任王平等领导及临港松江科技城相关人员进行座谈交流。市科技局党组副书记、副局长钟术清，市科技局党组成员黄锡锋，市金投集团副总经理汪祖龙等参加对接考察活动。

座谈会上，双方洽谈了科创中心下步工作要点和细节问题，交流对接了长三角G60科创走廊今年的重点工作。王建国局长表示，将全力以赴推进项目进度，扎实抓好各项工作，为融入长三角，共建G60科创走廊贡献金华力量。

科技成果“云路演”助力复工复产

战“疫”时期，为助力企业复工复产，加快推进科技成果转化，赋能八大重点细分行业培育发展，从3月20日起，市科技局联合各高校院所技术转移中心开展科技成果“云路演”直播系列活动。

截止3月26日晚，已先后有浙江大学电气工程学院陈隆道教授、能源工程学院杨健副教授、控制科学与工程学院刘之涛副教授、汽车平台装备制造中心曹国强主任，杭州电子科技大学电子自动化学院杨勇教授、计算机学院李黎教授，上海交通大学电子信息与电气工程学院路林吉副教授等7位专家，通过网络形式为广大企业开展科技成果“云路演”直播活动，已先后有500余家企业上网参与了直播听课，开展对接交流。接下去，各高校院所技术转移中心的“云路演”直播活动还将持续开展。

北航金华北斗应用研究院一期建设通过验收

3月27日，市科技局组织专家对北航金华北斗应用研究院一期建设进行验收。市科技局党组副书记、副局长钟术清主持验收会，金义都市新区管委会党工委委员、副主任陈世河，市科技局党组成员、科技人才与合作处处长陈英、科技规划与监督处处长来怡，市财政局企业处（金融处）处长张高强，金义都市新区高新技术产业局局长孙芳、财政局国有资产监管中心副主任蒋建胜，研究院总经理张井合等相关负责人参加验收会。

为高质量推进我市招院引所和新型研发机构建设工作，本次验收组专家均来自我市科技专家顾问团，专家组成员从各自专业角度全方位为北航金华北斗应用研究院建设把好健康高质发展关。

专家组听取了项目建设情况汇报，审阅了相关资料，实地查看了现场。通过第一阶段实施，北航金华北斗应用研究院组建了较为合理的组织架构，建设了北斗遥感应用实验室、北斗可信服务应用实验室、北斗安全应用实验室和教育培训平台，完成了北斗反射信号仿真测试系统研发。

截止 2019 年 10 月底，研究院共有 28 人，其中教授 2 人、博士 3 人、硕士 1 人、本科 15 人；已孵化引进科技型企业 8 家；申请知识产权 70 项，其中已获授权发明专利 2 项，外观专利 3 项，取得软件著作权 36 项，开展了 17 项产品开发，实施项目 16 项。专家组一致认为，研究院已完成第一阶段任务书规定的各项任务，验收合格。

钟术清副局长强调，北航金华北斗应用研究院是我市市区首家试点引进的新型研发机构，创建过程中得到了市领导的高度关注和支持，市、区两级科技、财政等部门做了大量工作和努力。北航研究院建设过程中，又恰逢我市创建国家高新区和加入 G60 科创走廊的重要时期，为加快国家高新区建设，推动我市融入 G60 科创走廊，我市加大了科技创新扶持力度，加快招院引所步伐力度。因此，建设好北航金华北

斗研究院不仅对加快推动创新人才资源向我市集聚，加快高新区创建，助力我市融入 G60 科创走廊具有积极作用，还将为我市招院引所和新型研发机构建设提供试点和经验。研究院在今后建设中要积极发挥示范引领作用，带动我市新型研发机构建设更上一层楼。

最后，专家组还听取了北航金华北斗应用研究院第二期建设规划，并从推动产学研合作，高层次科技资源聚集和人才引进培育等方面给出了建设性的意见建议。

省市联动、争取支撑——市科技局积极对接省科研机构与科技企业

3 月 24 日-25 日，市科技局副局长袁月飞带队赴杭州，走访对接浙江大华技术股份有限公司、省农科院、省自然科学基金委员会办公室、省科技信息研究院、省火炬中心等科研机构与科技企业，金华高新园区、市农科院及高新处相关负责人一同参加。

对接组首先走访了我市重点合作企业——浙江大华技术股份有限公司，大华股份是全球领先的以视频为核心的智慧物联国家高新技术企业，成立于 2001 年，现有 16000 多名员工，研发人员占比超 50%，2019 年公司实现营收 260.9 亿元，实现利润 34.4 亿元，同比增长 27.5%。2018 年 9 月，大华股份在金成立全资子公司——浙江大华金智科技有限公司，主要从事安防监控产品销售工作，2018 年度实现营业收

入 3.04 亿元，2019 年实现营业收入 6.76 亿元，实现税收 714.7 万元。2020 年大华股份在金新成立的全资子公司浙江华控软件有限公司，将结合我市需求配置研发机构、研发人员和研发投入。

袁月飞副局长对企业的高速发展表示由衷赞赏，大华股份的发展道路有很多值得我市企业学习，公司的创新研发、科技成果与金华产业可以更紧密对接，科技部门要推进金华——大华携手，共绘发展新篇章。

在浙江省自然科学基金办公室，对接组与陈勇主任及有关学科负责人进行了交流，探讨新形势下如何更好推进地方的基础性、探索性、人才性研究项目。省自然科学基金面向全省，主要资助自然科学、工程科学和管理科学等领域中的基础研究、应用基础研究以及战略性前沿技术研究，陈勇主任结合我省情况，建议金华可以建立厅市会商机制，地方政府或龙头企业与基金办合作创建联合基金，结合发展需求加大对前沿基础研究的扶持力度。

在浙江省农科院，对接组拜访了院科研处处长蒋永清，食品所、水产所、畜牧所等负责人参加。省农科院创办于 1911 年，主要承担我省农业应用基础研究、高新技术应用及开发研究和科技兴农服务。现有职工 1050 人，其中高级职称 446 人，博士（后）405 人。全院设有 18 个专业研究所和浙江农科实业集团有限公司等院属企业，建有 2 个国家级平台、33

个省部级平台，拥有省重点科技创新团队 8 个，建有“中澳农作物改良研究中心”等 9 个国际联合创新平台，创新资源高度集聚，承担科技兴农重任。省农科院与我市合作交流频繁，在重大项目、人才培养、科技特派员等工作上为我市提供了强力支撑，为进一步深化院地合作，双方就建立长效机制进行商讨，立足需求、优势互补、聚焦产业、形式多样、重点突破，今年争取启动全面合作，并在人才培养和科技特派员工作上创新机制、取得突破。

25 日上午，对接组在省科技信息研究院与科技统计所开展交流，刘信所长介绍了科技进步目标责任制考核指标体系修订的背景，对部分重要指标进行了解读分析，并结合高新区评价指标的优化，建议我市高新区发展要紧盯高质量、突出亩均效益、核心要抓住企业。袁月飞副局长提出，科技统计是宏观决策的依据，是地区科技水平的直观表现，金华要进一步加强科技数据统计工作，并邀请统计所常到金华指导帮扶。

浙江火炬生产力促进中心成立于 1992 年，是一家集社会公益与市场服务于一体的科技咨询服务机构，是我省科技咨询服务的中坚力量，在科技规划、产业分析、企业服务、高新区等平台运营、投融资渠道和双创活动组织等方面实力雄厚。中心主任杨更生、副主任杜旭虹和部门负责人接待了对接组，杨主任介绍了中心基本情况。袁月飞副局长表示，火

炬中心是我省科技成果与市场的重要纽带，在科技转变成生产力最后一公里的重要节点起着举足轻重的作用，和我市合作空间很大，希望火炬中心能将成功经验带到金华，助推我市科技高质量发展。

“疫情防控、助企复产” 高效助企额温枪生产

4月7日上午，金华市伊凯动力科技有限公司向金华市科学技术开发中心党支部赠送了“同舟共济、共同抗疫，暖心服务、助力复产”锦旗。伊凯动力科技有限公司办公室主任曾连斌表示，特别感谢科技开发中心党支部疫情期间助力企业复工复产。自2月27日，伊凯动力总经理向中心发出准备生产疫情防控用品红外额温枪，急缺关键零部件红外传感器资源需求时，中心支部组织相关业务部门多措并举，深化“三服务”活动，第一时间通过科技成果转化云服务平台“科技e点通”向在金12家大院名校技术转移中心及全国高企资源发布需求，通过主动协调，当天就联系对接到北京、江苏、广州3地5家生厂红外传感器和有资源的企业主，及时供应急需的红外传感器，同时对接电子产品专业技术人才3名，解决了企业20万把红外额温枪有定单难投产问题，高效暖心服务助力企业复工复产。

市科技开发中心承担着市科技综合服务窗口和产学研科技成果对接服务工作，疫情期间中心支部为帮助企业尽快恢复生产，组织开发中心调整、改进、优化服务方式，2月

3 日市科技开发中心支部组织牵头印发了《关于疫情防控期间进一步为各类科技企业提供便利化服务的通知》(金科开发[2020]1号),对全市企事业单位的科技成果登记、技术合同登记、企业自主立项备案登记、外国来华工作许可办理推行“网上办、零次跑”业务办理,有序引导广大科技企业恢复正常生产经营,努力帮助科技企业渡过难关。

科技助力企业发展——金东区举办首期杭州飞地政策推介及项目入驻签约仪式

为了深入实施“创新强区”战略,促进金东区经济转型发展、创新发展、高质量发展,金东区从2019年下半年开始谋划异地设立科创中心事宜,并于2020年1月与普得莱(浙江)商业管理有限公司合作在杭州市区建立了金东(杭州)科创中心。

经前期与区内外各层次对接,4月9日,区委常委、区政府党组成员龚经带队,区科技局、区经商局、区人社局等部门负责人前往杭州参加飞地政策推介会及项目入驻签约仪式。区内爱特新能源、灵奇光电、金锅及杭州机器人产业集团等二十余家意向入驻企业参加了推介会。

推介会上,区科技局、经商局和区人社局分别就金东区科创飞地,数字经济及人才政策进行解读并现场解答。下午,签约仪式顺利进行。与意向企业负责人进行单独洽谈后,在区委常委龚经、区相关部门负责人的见证下,金东区爱特新

能源、灵奇光电及浙江机器人集团有限公司与普得莱方面进行了签约。此次签约合计入驻面积约为 2700 m²。下一步，金东区还将进一步加大对科创飞地宣传推荐力度，顺应企业研发需求，用科技力量助推金东区籍企业转型发展。相关企业负责人表示，非常感谢政府能够想企业之所需，在全球疫情发展的特殊时期，集中精力产品创新，相信自己今后会在这片土地上大有作为。

【重磅发布】

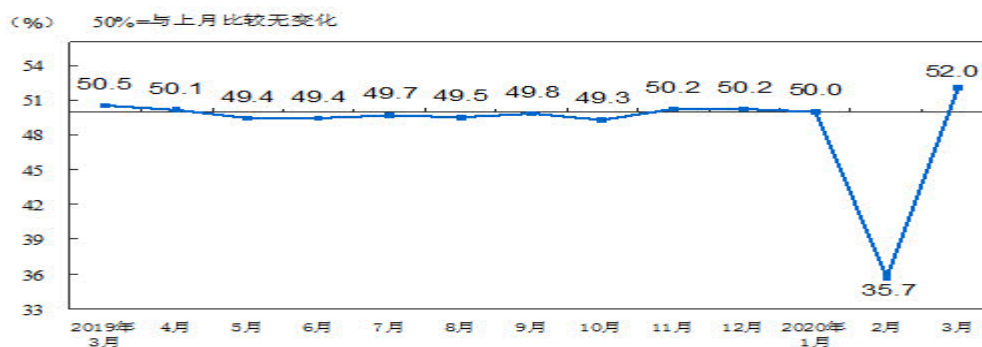
中国 3 月官方制造业 PMI 录得 52，预期 45，前值 35

国家统计局服务业调查中心:3 月份，我国疫情防控形势持续向好，生产生活秩序稳步恢复，企业复工复产明显加快。中国采购经理指数在上月大幅下降基数上环比回升，其中制造业 PMI 为 52.0%，比上月回升 16.3 个百分点；非制造业商务活动指数为 52.3%，比上月回升 22.7 个百分点；综合 PMI 产出指数为 53.0%，比上月回升 24.1 个百分点。3 月份采购经理指数回升至临界点以上是 2 月份大幅下降后的反弹，更多反映的是一半以上的调查企业复工复产情况比上月有所改善，并不能代表我国经济运行已恢复正常水平。截至 3 月 25 日，全国采购经理调查企业中，大中型企业复工率为 96.6%，较 2 月调查结果上升 17.7 个百分点。

一、中国制造业采购经理指数运行情况

3 月份，中国制造业采购经理指数（PMI）为 52.0%，比上月回升 16.3 个百分点。从企业规模看，大、中、小型企业 PMI 分别为 52.6%、51.5%和 50.9%，比上月回升 16.3、16.0 和 16.8 个百分点。从分类指数看，在构成制造业 PMI 的 5 个分类指数中，生产指数、新订单指数和从业人员指数均升至临界点之上，原材料库存指数和供应商配送时间指数低于临界点。

图1 制造业PMI指数（经季节调整）



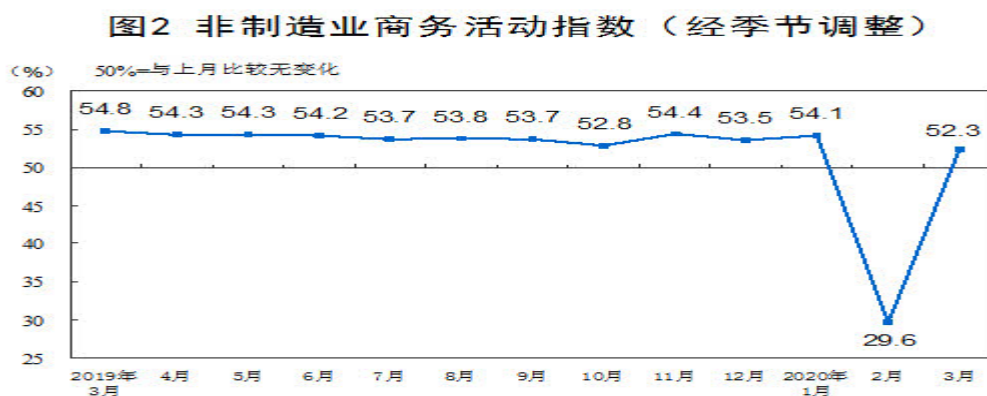
生产指数为 54.1%，比上月回升 26.3 个百分点，表明制造业生产量环比增长。新订单指数为 52.0%，比上月回升 22.7 个百分点，表明制造业市场需求有所回暖。原材料库存指数为 49.0%，比上月回升 15.1 个百分点，表明制造业主要原材料库存量降幅收窄。从业人员指数为 50.9%，比上月回升 19.1 个百分点，表明制造业企业复工人数有所增加。供应商配送时间指数为 48.2%，比上月回升 16.1 个百分点，表明制造业原材料供应商交货仍然较慢。

表 1 中国制造业 PMI 及构成指数（经季节调整）单位：%

表 2 中国制造业 PMI 其他相关指标情况(经季节调整)单位：%

二、中国非制造业采购经理指数运行情况

3月份，非制造业商务活动指数为52.3%，比上月回升22.7个百分点。



分行业看，服务业商务活动指数为51.8%，比上月回升21.7个百分点。从行业大类看，除资本市场服务外，其他行业商务活动指数均有不同程度回升。建筑业商务活动指数为55.1%，比上月回升28.5个百分点。新订单指数为49.2%，比上月回升22.7个百分点，表明非制造业市场需求降幅收窄。分行业看，服务业新订单指数为49.3%，比上月回升22.3个百分点；建筑业新订单指数为48.4%，比上月回升24.6个百分点。投入品价格指数为49.4%，虽比上月略升0.1个百分点，但仍位于临界点之下，表明非制造业企业用于经营活动的投入品价格总销售价格指数水平有所下降。分行业看，服务业投入品价格指数为48.9%，比上月回升0.5个百分点；建筑业投入品价格指数为52.5%，比上月回落1.5个百分点。为46.1%，比上月回升2.2个百分点，表明非制造业销售价格总体水平降幅有所收窄。分行业看，服务业销售

价格指数为 44.9%，比上月回升 2.2 个百分点；建筑业销售价格指数为 52.5%，比上月上升 1.6 个百分点。

从业人员指数为 47.7%，比上月回升 9.8 个百分点。分行业看，服务业从业人员指数为 46.7%，比上月回升 7.8 个百分点；建筑业从业人员指数为 53.1%，比上月回升 20.8 个百分点。

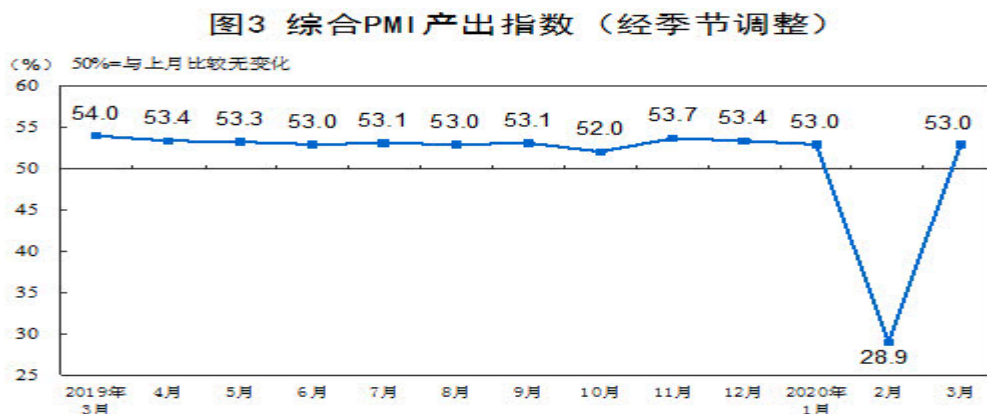
业务活动预期指数为 57.3%，比上月回升 17.3 个百分点，表明非制造业企业对近期市场发展信心有所恢复。分行业看，服务业业务活动预期指数为 56.8%，比上月回升 17.1 个百分点；建筑业业务活动预期指数为 59.9%，比上月回升 18.1 个百分点。

表 3 中国非制造业主要分类指数（经季节调整）单位：%

表 4 中国非制造业其他分类指数（经季节调整）单位：%

三、中国综合 PMI 产出指数运行情况

3 月份，综合 PMI 产出指数为 53.0%，比上月回升 24.1 个百分点，表明我国企业生产经营活动总体恢复较快。



附注

1. 主要指标解释

采购经理指数 (PMI), 是通过对企业采购经理的月度调查结果统计汇总、编制而成的指数, 它涵盖了企业采购、生产、流通等各个环节, 包括制造业和非制造业领域, 是国际上通用的监测宏观经济走势的先行性指数之一, 具有较强的预测、预警作用。综合 PMI 产出指数是 PMI 指标体系中反映当期全行业 (制造业和非制造业) 产出变化情况的综合指数。PMI 高于 50% 时, 反映经济总体较上月扩张; 低于 50%, 则反映经济总体较上月收缩。

2. 调查范围

涉及《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 中制造业的 31 个行业大类, 3000 家调查样本; 非制造业的 37 个行业大类, 4000 家调查样本。

3. 调查方法

采购经理调查采用 PPS (Probability Proportional to Size) 抽样方法, 以制造业或非制造业行业大类为层, 行业样本量按其增加值占全部制造业或非制造业增加值的比重分配, 层内样本使用与企业主营业务收入成比例的概率抽取。本调查由国家统计局直属调查队具体组织实施, 利用国家统计局联网直报系统对企业采购经理进行月度问卷调查。

4. 计算方法

(1) 分类指数的计算方法。制造业采购经理调查指标体系包括生产、新订单、新出口订单、在手订单、产成品库存、采购量、进口、主要原材料购进价格、出厂价格、原材料库存、从业人员、供应商配送时间、生产经营活动预期等 13 个分类指数。非制造业采购经理调查指标体系包括商务活动、新订单、新出口订单、在手订单、存货、投入品价格、销售价格、从业人员、供应商配送时间、业务活动预期等 10 个分类指数。分类指数采用扩散指数计算方法，即正向回答的企业个数百分比加上回答不变的百分比的一半。由于非制造业没有合成指数，国际上通常用商务活动指数反映非制造业经济发展的总体变化情况。

(2) 制造业 PMI 指数的计算方法。制造业 PMI 是由 5 个扩散指数（分类指数）加权计算而成。5 个分类指数及其权数是依据其对经济的先行影响程度确定的。具体包括：新订单指数，权数为 30%；生产指数，权数为 25%；从业人员指数，权数为 20%；供应商配送时间指数，权数为 15%；原材料库存指数，权数为 10%。其中，供应商配送时间指数为逆指数，在合成制造业 PMI 指数时进行反向运算。

(3) 综合 PMI 产出指数的计算方法。综合 PMI 产出指数由制造业生产指数与非制造业商务活动指数加权求和而成，权数分别为制造业和非制造业占 GDP 的比重。

5. 季节调整

采购经理调查是一项月度调查，受季节因素影响，数据波动较大。现发布的指数均为季节调整后的数据。

【深度关注】

科技部：到 2025 年布局建设若干国家技术创新中心

25 日，科技部网站公布《关于推进国家技术创新中心建设的总体方案（暂行）》（以下简称《方案》）。《方案》指出，到 2025 年，布局建设若干国家技术创新中心，突破制约我国产业安全的关键技术瓶颈，培育壮大一批具有核心创新能力的一流企业，催生若干以技术创新为引领、经济附加值高、带动作用强的重要产业，形成若干具有广泛辐射带动作用的区域创新高地，为构建现代化产业体系、实现高质量发展、加快建设创新型国家与世界科技强国提供强有力支撑。

《方案》遵循需求导向、聚焦关键，科学定位、分类指导，优化整合、开放共享，深化改革、协同创新的基本原则。围绕国家创新体系建设总体布局，形成国家技术创新中心、国家产业创新中心、国家制造业创新中心等分工明确，与国家实验室、国家重点实验室有机衔接、相互支撑的总体布局。

“国家技术创新中心定位于实现从科学到技术的转化，促进重大基础研究成果产业化。”《方案》明确，国家技术创新中心以关键技术研发为核心使命，产学研协同推动科技成果转移转化与产业化，为区域和产业发展提供源头技术供

给，为科技型中小企业孵化、培育和发展提供创新服务，为支撑产业向中高端迈进、实现高质量发展发挥战略引领作用。

值得关注的是，国家技术创新中心既要靠近创新源头，又要靠近市场需求，但不与高校争学术之名、不与企业争产品之利。国家技术创新中心将研发作为产业、将技术作为产品，致力于源头技术创新、实验室成果中试熟化、应用技术开发升值，为中小企业群体提供技术支撑与科技服务，孵化衍生科技型企业，引领带动重点产业和区域实现创新发展。

《方案》明确，根据功能定位、建设目标、重点任务等不同，国家技术创新中心分为综合类和领域类进行布局建设。

综合类国家技术创新中心由相关地方政府牵头或多地方联动共同建设，围绕落实国家重大区域发展战略和推动重点区域创新发展，聚焦京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设等区域发展战略，开展跨区域、跨领域、跨学科协同创新与开放合作。

领域类国家技术创新中心，则面向国家长远发展、影响产业安全、参与全球竞争的细分关键技术领域，落实国家科技创新重大战略任务部署，加强关键核心技术攻关，为行业内企业特别是科技型中小企业提供技术创新与成果转化服务。主要由地方政府或有关部门联合科研优势突出的高校院

所、骨干企业等，集聚整合相关科研力量和创新资源，带动上下游优势企业、高校院所等共同参与建设。

在体制机制方面，《方案》指出，实行科学有效的法人模式，加强产学研协同创新，强化收益分配激励，开展市场化技术创新服务，面向全球吸引凝聚创新人才，构建多元化资金投入机制。

关于保障措施，《方案》要求，加强统筹协调，落实和完善科技创新政策，开展绩效评价，评估结果与各级财政支持挂钩，主要采取后补助等方式予以支持。同时，要发挥财政资金引导作用，探索建立中央和地方财政联合投入机制，中央财政资金主要通过“基地和人才专项”等支持国家技术创新中心建设等。

科技部:将服务企业情况作为科技人员职称评审等重要内容

3月21日，科技部印发《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》的通知。通知提到，将开展科技人员服务企业专项行动。重点支持拥有创新成果的科技人才加快成果转化应用，推动国家科技人才计划入选人才等率先服务企业，引导地方组织科技人员服务企业。组织创新人才培养示范基地选派“科技专员”，为企业开展科技创新和科学普及服务。搭建人才与企业技术需求信息交互服务平台，推动科技人员与企业精准对接服务，建立人才与企业需求双

向互动交流机制。优化外国人来华服务管理，提供出入境便利。加快组织实施疫情防控有关的高端外国专家项目，探索离岸创新、远程合作等智力引进新模式。

落实科技人员创新创业各项政策，将科技人员服务企业情况作为职称评审、岗位竞聘等重要内容，对于成效突出的优先推荐申报国家科技人才计划。抓紧落实赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点。

附《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》全文：关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施

为深入贯彻落实习近平总书记关于统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作系列重要讲话精神，按照党中央、国务院一手抓疫情防控、一手抓经济社会发展的统一部署，充分发挥科技创新对当前复工复产和经济平稳运行的支撑保障作用，现提出以下若干措施。

一、总体要求

科技创新是推动复工复产、保障经济平稳运行、做好“六稳”工作的重要支撑保障。要以习近平总书记关于统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展以及科技创新系列重要讲话精神为根本遵循，紧紧围绕党中央、国务院决策部署，立足科技工作职能定位，坚持底线思维，发挥创新驱动、科技引领作用，形成体系化工作安排。要突出科技工作着力点，

聚焦高新区、科技型中小企业和高新技术企业、高新技术产业等科技创新主阵地，以及疫情影响严重地区的发展需求，依靠科技创新解决复工复产、经济平稳运行中的痛点难点堵点。要强化目标导向，以近中期能否尽快取得实效作为根本标准，采取更加精准、可操作的工作举措，确保年内能够取得成效，有力有效对冲疫情影响。要注重发挥好政府与市场两方面作用，深化科技工作“放管服”改革，强化政策引导，激发市场创新活力。要注重调动各方面力量，充分发挥各级科技管理部门、科技人员和各类创新主体等重要作用，形成全国科技系统一盘棋推动复工复产和经济平稳运行的工作局面，为实现全年经济社会发展目标、推动创新驱动高质量发展作出应有贡献。

二、重点举措

（一）启动实施“科技助力经济2020”重点专项。

1. 按照“周期短、见效快、程序简捷规范”的原则，通过重点研发计划快速启动实施一批技术创新项目，特别是短期内能见到实效、带动效果明显的技术成果转化落地项目，实施周期两年以内，支持一批优秀科技型企业克服疫情带来的短期困难，对疫情严重地区予以适当倾斜。各地方要结合自身实际加大科技投入，支持科技型企业有序复工复产和经济平稳运行，实现创新发展。

（二）充分发挥国家高新区在推动复工复产中的重要载体作用。

2. 各地方要针对低、中、高不同风险等级地区以及不同企业和产业特点，制定差异化、精准化的复工复产举措，指导推动国家高新区分级有序复工复产。推广应用健康监测、智慧物流、远程办公、数字政务等新技术新产品，利用科技手段支撑企业复工复产。建立健全国家高新区复工复产统计监测体系，发挥一站式信息服务平台作用，实现信息共享。

3. 加快推动新布局一批国家高新区，优化国家高新区空间布局，通过以升促建，完善科技服务体系，促进高新区高质量发展。进一步完善国家高新区高质量发展评价指标体系和考核办法，建立有进有出的动态调整机制，强化动态管理。

（三）实施科技型中小企业创新发展行动。

4. 大力推动科技创新创业，加快壮大科技型中小企业规模，促进高质量就业。加强对“双创”服务机构的考核评估，引导科技企业孵化器、众创空间、大学科技园等打造市场化、专业化、全链条服务平台，提高对科技型中小企业的服务能力。支持龙头骨干企业发挥创新资源、市场渠道、供应链等优势，通过建立专业化众创空间、协同创新共同体等方式带动产业链上下游中小企业同步复工、协同创新。推动重点区域和有条件的地方开展科技创新券跨区域“通用通兑”，根

据“双创”服务机构对科技型中小企业的服务绩效予以后续补助支持。

5. 加大对科技型中小企业的支持力度。利用各种线上线下平台组织开展政策宣讲、在线培训、在线答疑等，面向科技型中小企业宣传解读支持企业复工复产相关援企稳岗、减税降费、社保减免、金融支持等重点政策。会同有关部门研究制定政策措施，加大中央财政对科技型中小企业，特别是科技型小微企业研发活动的绩效奖励，建立部省联合资助机制。协调推动提高科技型中小企业研发费用加计扣除比例。

6. 加大国家科技成果转化引导基金对科技型中小企业的融资支持。推动设立支持新药、医疗装备、检测、疫苗等领域的子基金，加快抗疫攻关科研成果的转化和产业化。引导已设子基金加大对疫情重点地区科技型中小企业的支持。会同有关部门研究推动科技成果转化贷款风险补偿试点，引导地方政府和商业银行积极支持科技型中小微企业发展。

（四）加大对高新技术企业的激励引导。

7. 研究完善高新技术企业认定管理办法和便利化措施，加强高新技术企业创新能力评价，进一步落实高新技术企业所得税优惠政策，推动更多领域和地区符合条件的企业享受激励政策。

8. 开展高新技术企业上市培育行动，加强对高新技术企业的对接服务与培训指导，与证监会、上交所、深交所等加强合作，畅通高新技术企业上市融资渠道。

（五）实施先进技术推广应用“百城百园”行动。

9. 围绕“一城一主题、一园一产业”，组织遴选100个左右创新型城市（县市）和100个左右国家高新区、国家农业高新技术产业示范区、国家农业科技园区等，结合地方需求及其优势快速推广应用一批先进技术和科技创新产品。

10. 加快国家技术转移体系建设。会同有关部门制定发布关于高校专业化技术转移机构建设发展的实施意见，遴选一批高校开展国家技术转移中心建设试点，面向社会开展技术转移服务。鼓励和推动社会化、市场化技术转移机构发展。建设科技成果信息共享服务平台，完善科技成果动态征集、评估、发布机制。

（六）培育壮大新产业新业态新模式。

11. 大力推动关键核心技术攻关，加大5G、人工智能、量子通信、脑科学、工业互联网、重大传染病防治、重大新药、高端医疗器械、新能源、新材料等重大科技项目的实施和支持力度，突破关键核心技术，促进科技成果的转化应用和产业化，培育一批创新型企业和高科技产业，增强经济发展新动能。

12. 编制面向智慧医疗、智慧农业、公共卫生、智慧城市、现代食品、生态修复、清洁生产等应用场景的技术目录，在国家高新区、国家新一代人工智能创新发展试验区、国家农业高新技术产业示范区、国家农业科技园区等打造示范应用场景，推动实施一批医疗健康、智能制造、无人配送、在线教育等新兴产业技术项目，引导消费和投资方向。

（七）开展科技人员服务企业专项行动。

13. 重点支持拥有创新成果的科技人才加快成果转化应用，推动国家科技人才计划入选人才等率先服务企业，引导地方组织科技人员服务企业。组织创新人才培养示范基地选派“科技专员”，为企业开展科技创新和科学普及服务。搭建人才与企业技术需求信息交互服务平台，推动科技人员与企业精准对接服务，建立人才与企业需求双向互动交流机制。优化外国人来华服务管理，提供出入境便利。加快组织实施疫情防控有关的高端外国专家项目，探索离岸创新、远程合作等智力引进新模式。

14. 落实科技人员创新创业各项政策，将科技人员服务企业情况作为职称评审、岗位竞聘等重要内容，对于成效突出的优先推荐申报国家科技人才计划。抓紧落实赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点。

（八）推动科技特派员助力保障春耕生产和扶贫攻坚。

15. 精准选派一批科技特派员深入生产一线，重点围绕春耕生产、重大病虫害和动物疫病防治等技术需求加强技术服务。加快推广一批符合实际需求的先进技术成果，编制印发科技手册，组织科技特派员向农民定向推送农业生产政策、春耕备耕技术，指导企业、专业合作社等参与农技推广。

16. 开展科技助力脱贫攻坚，统筹推进对建档立卡贫困村科技服务和就业带动全覆盖工作。实施就业行动计划，扎实开展产业扶贫，深入推进消费扶贫。

（九）扩大高校毕业生就业渠道。

17. 在国家科技计划支持的项目中，推动高校、科研院所设立科研助理或辅助人员岗位，扩大博士后岗位规模，其劳务费用和有关社保补助按规定从项目经费中列支，支持高校毕业生短期就业。

18. 依托国家高新区设立大学生就业实训基地，开展创业培训，建立见习岗位等，吸纳高校毕业生就业。

三、组织实施

（一）切实提高政治站位。各级科技管理部门要从增强“四个意识”、做到“两个维护”的高度，切实把思想、认识和行动统一到党中央、国务院决策部署上来，充分认识科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的重要性紧迫性，强化责任担当，积极为高校、科研院所恢复正常科研秩序以及科技园区、科技企业复工复产创造条件、提供保障。

（二）健全协同联动的落实机制。加强中央和地方联动，强化跨部门协同，充分调动科技界、各类创新主体等积极性主动性，形成共同推动复工复产、保障经济平稳运行的工作合力。各地方要结合各自实际，进一步细化实化政策举措，明确责任分工和时间节点，加强协调，加快部署启动，确保年内取得成效。

（三）统筹当前和长远任务部署。立足当前形势和任务要求，及时调整优化重点科技工作部署，加大资源配置、政策措施等重点向支撑复工复产、经济平稳运行倾斜。面向长远，加快推进已经部署的科技项目、平台基地、科技规划、体制改革等重点任务，夯实科技创新能力，引导企业和产业提升创新能力与核心竞争力。

（四）强化政策宣传落实。各级科技管理部门、科技园区要把落实政策作为工作重点，大力开展援企稳岗、复工复产、人才激励等政策的宣传落实，确保各项政策应落实尽落实，充分激发各类创新主体和科技人员创新创造活力。加强与财税、金融、产业、人力资源等相关部门的政策协同，强化各类政策对科技创新的引导支持，争取有新的政策突破。

（五）加大资金投入保障。注重用好存量资金，争取增量资金，通过各级科技计划（专项、基金）等为科技支撑复工复产、保障经济平稳运行提供保障。加大对湖北等疫情影

响较大地区的支持力度，加大科技创新资源援助力度。拓展各类资金投入渠道，引导社会资本、金融投资等加大投入。

（六）注重奖惩并重。对于在支撑复工复产、保障经济平稳运行中作出突出贡献的单位和个人，在各级科技计划项目申报、表彰奖励、平台建设等方面给予积极支持。总结梳理一批在复工复产、支撑经济发展方面成效显著的地方、园区和企业典型案例，做好宣传推广。对于敷衍塞责、不担当不作为的按有关规定予以惩戒。

市长尹学群在市科技局检查“对标比拼勇赶超”活动作出重要指示强调——比拼争先敢于担当，全方位提升科技创新能力

4月13日，市委副书记、市长尹学群对市科技局“对标比拼勇赶超”活动开展情况进行了检查，市委常委张伟亚，市政府秘书长楼东江参加检查。尹学群强调，要深入学习贯彻习近平总书记浙江考察重要讲话精神，以“对标比拼勇赶超”活动为载体，拿出超常规的举措，补短板、强弱项，全方位提升我市科技创新能力。

2019年，我市在全省科技进步统计监测评价中进位2名；省科技型中小企业新增1095家，国家高新企业新增337家；科技创新券发放额7920万元，增长156%；高新技术产业增加值411.82亿元，增长7.6%。

尹学群指出，科学技术是第一生产力。习近平总书记在

浙江视察时，对加快科技发展、推动产业优化升级作出了重要指示。省委书记车俊年初在金华代表团审议时，对金华加强科技制造、加大研发投入提出了具体要求。希望市科技局在新班子的带领下，深入开展“对标比拼勇赶超”活动，强化危机意识和责任意识，找准突破口和主攻方向，加压奋进，补齐短板，尽快缩小与发达地区在科技创新上的差距，责无旁贷担当起打破发展瓶颈、建设民营经济强市的重任。

尹学群强调，要对标先进，比拼争先。要比指标，对标比拼赶超对象和在全省应有份额，理清工作思路，拿出超常举措，紧盯目标不松懈，跑出赶超加速度，努力在全省科技进步指标体系上实现争先进位；要比工作，按照“综合拼前三、单项争第一、全省出经验”总要求，结合本系统上级部署和市委市政府中心工作，谋划亮点工作，创造更多“金华经验”；要比精气神，层层发动，层层传导，激发干事创业激情，带动形成上下一心、拼搏实干的良好工作氛围。要尽快改变科技工作落后的局面。以国家创新型城市创建为抓手，加快实现国家级高新区创建的突破，依托自主创新的安可替代工程、氢能源开发、量子应用等战略性新兴产业和未来产业，积极争取省级重点项目、重点产业创新基地布局，高水平建设一批产业创新服务综合体。要全方位增强科技创新能力。用好高校资源，充分利用浙师大、金职院等在金高校人才智力密集优势，不断撬动科技创新水平提升；用好平

台资源，以长三角 G60 金华（上海）科创中心发展“人才飞地”，赋能金华创新发展；用好产业资源，依托工业设计、快递物流等新经济新业态基础，大力推进体系创新、技术创新；用好财政资源，整合财政、国企等各方资源，持续加大科技创新投入，提升资金投入绩效。要在细分行业培育中体现科技创新引领作用。深入实施“8710”科技支撑行动，集中开展重点细分行业共性技术攻关，推进科技成果转化和产业化，扶持培育更多国家级高新企业。

【每月辣评】

维护信息真实性，为数据时代保驾护航

（本期辣评人：黄飞）

近期，瑞幸咖啡财务造假事件引发了社会的广泛关注。4月2日，瑞幸发布声明称公司去年伪造了高达22亿元的交易，随后公司股价出现闪崩，甚至波及大批中概股集体跳水。瑞幸咖啡事件令市场震惊，但反观周遭，不同程度的信息不实和恶意造假并非罕见：研发机构的“空壳化”屡屡出现、淘宝等软件的“刷单”行为似乎已是稀松平常之事……这些造假事件的频繁发生为我们敲响了信息真实性的警钟。

信息真实性是信息爆发时代的重要基石，也是基于信息展开科学分析的必要条件。就资本市场而言，上市公司真实、准确、完整、及时的信息披露是市场健康运行的重要基础；

就政府工作而言，企业信息的真实上报是进行科学决策的主要依据；就经济运行而言，信息的真实可靠是企业商业判断、社会整体发展的助推器。

步入大数据时代，数字经济正在引领新经济发展，近日，《中共中央国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》将数据与土地、劳动力、资本、技术并列为五大生产要素，数据必将成为新经济领域战略性关键要素。反之，数据伪造的危害也将更加突显，基于不实数据分析的信息是在错误基础上的徒劳努力，终将差之毫厘而谬以千里。

近年来，我国针对信息真实性的立法和监管举措逐步升级，但要进一步维护信息真实性仍有待多方继续努力。信息真实的首要约束力来自企业内部，应当通过企业自觉形成健康、可持续的信息披露机制。为此，企业应树立正确的认知，建立完善的内控制度，有效制约权力集中化，形成对数据信息真实性的内部监督。此外，外部约束也是当前阶段维护信息真实性不可或缺的力量，应当通过立法和执法加大对信息造假的处罚力度，提高违法违规成本。例如，在财务数据造假方面，美国对财务造假者可处以 500 万美元罚款和 25 年监禁，对欺诈者起到了极强的威慑作用，而我国的政策处罚则相对“温柔”，仅对造假者除以较低额度的罚款，且执法力度仍然有待提高。从技术手段看，现代数据技术的发展为

维护信息真实性提供了强有力的支撑，数据挖掘、信息溯源等技术可以有效发现信息造假，从而敦促企业发布真实可靠的数据信息。例如，区块链技术依靠其分布式账本记录的方式，可以有效提高数据可信度，从源头打击数据信息造假问题。

作为数据时代的根基，信息的真实可靠是未来社会发展的基础和推进剂。我们必须充分关注信息真实性问题，充分调动内外部力量、运用现代技术手段等维护信息真实性，为数据时代保驾护航。（个人观点 仅供参考）

金华市科技信息研究院科技文献资源中心分析团队 责编：冯纪胜

（丁艳东、方玉婷、王林强、冯纪胜、陈心贝、何静静、邱圆、肖玲君、应雪飞、邵雅婷、胡彩霞、姜群、姚崇、钱卓瑛、黄飞、黄一杭）

免责声明：以上基于 Internet、清华同方、维普、万方及北京合享 Incopat 专利情报数据库等分析研究，经由转载在本平台发布，仅供参考，且不构成任何建议，感谢您的配合。如有异议、建议或需要免费获得更多科技情报信息，请将您的想法致电 0579—82113539，或写信到以下地址：金华市双龙南街 828 号行政中心 5 号楼告知，我们的工作人员将及时回复