

大数据时代创新数据怎么用？

曹凯：利用AI实现机构记忆，为规划与管理提供支持

本报讯 大数据时代下，科技创新数据该如何运用？2月21日，浙江省科技厅“科技学堂”第六十二讲邀请了北京中技华软科技服务有限公司总经理曹凯，就“科技创新大数据监测评价与决策支持”作了专题讲座。

曹凯介绍，目前科技主管部门主要面临两大问题，一是如何利用大数据实现产业规划和政策相关决策支持，二是如何利用大数据实现科技创新管理相关决策支持。

“现在的科技创新呈现去中心化的规律，区域内会出现多个新兴产业，如何规划、扶持这些产业已经成为科技主管部门的重要工作之一。”曹凯认为，从产业方面来说，需要厘清“家底”，摸清区域内相关企业的发展情况，重点发展方向在哪里，优势

环节如何放大，欧美发达国家在基础前沿和战略高技术研发都在什么阶段，如何根据本地区的基础条件快速卡位；而对于科技管理部门来说，则需要对重点专项领域的国内外前沿进展、财政资金投入、创新链各环节的创新主体跟踪和评价，科技资源宏观统计、重点专项知识图谱和知识库进行重点关注。“各级党委政府对科技创新工作都很重视，也给予了很多财政资金支持，钱多了该怎么花，要明白刀刃在哪里非常重要。”

曹凯说，通过大数据分析，可以生成申报机构（企业）创新能力大数据评价，从论文、专利、项目、成果、应用等多方面评估企业的创新能力，最大可能让科技管理部门的经费做到“物尽其用”。“用更丰富立体的数据，为决策提供客观依据。以往因为

行政工作人员的调动，一些数据的分析往往因此流失，利用AI实现机构记忆，就能为更长期的规划与管理提供支持。”

曹凯指出，大数据的价值在于多源多维，在于快；科技创新数据的应用不在于统计，而在于“洞见”。要借助人工智能手段，但人工智能不能代替人决策，而是打造“机构记忆”，为决策提供更多的技术支持。

省科技厅党组副书记、副厅长宋志恒在讲话中指出，当前，省科技厅正在全力加快“科技大脑”建设，作为科技管理部门的干部，要加快新技术新知识的学习，合力助推“科技大脑”建设，让科技管理、决策、服务等工作更加精准、更加高效、更加协同。

本报记者 孟佳韵

专利快速授权有了新通道

本报讯 笔者日前从中国（浙江）知识产权保护中心获悉，该中心作为国家知识产权局批准建设的省级保护中心，目前正在开展新一代信息技术及新能源领域专利快速预审主体备案工作，为浙江省域企事业单位申请专利提供快速通道。

一是快速。获得备案的单位，申报专利授权周期加快。发明专利授权周期由原来的平均22个月缩短至3~6个月；实用新型专利授权周期由原来的平均7~8个月缩短至1个月；外观设计专利由原来的平均5个月缩短至10个工作日。

二是免费。企事业单位备案和专利快速预审不收取任何费用。

三是保密。保护中心建有严格的保密制度，对备案主体的未公开的专利申请负有严格保密责任。

详情请登录浙江省知识产权局官方网站2019年2月1日关于备案工作的通知(<http://www.zjpat.gov.cn/>)，咨询电话：0571-56788316，上半年备案截止日：3月8日。 **杨启岳**

嵊州将举办首届国际绿茶大会

本报讯 嵊州市有关部门日前发布消息，首届国际（嵊州）绿茶大会暨第20届越乡龙井茶文化节将于3月21~23日举行。

嵊州市副市长丁贵表示，举办首届国际绿茶大会是嵊州市委、市政府把握发展大势，立足更高水平开放发展作出的一项重要决策。

嵊州历来盛产绿茶，质优量大。珠茶产量占全国20%，出口量占全国60%，是珠茶的主产区 and 全国最大的珠茶加工、出口集散中心，产品远销西北、北非、南亚等40多个国家和地区。嵊州还是全国最大的龙井茶生产基地，年产龙井茶6000吨，占浙江省龙井茶总产量三分之一。珠茶和龙井茶这一圆形茶和扁形茶成为嵊州茶产业的支柱。全市有初制茶厂900多家，精制茶厂53家。19家茶企企业通过农机鉴定，年销售茶叶5000吨，居浙江省第一。

首届国际绿茶大会旨在响应“一带一路”倡议，巩固和发展优势农产品市场，构建对外开放新格局；增强国外消费者对我国绿茶的认知度，推动全球绿茶消费。据悉，目前已有20多个国家报名参会，预计境外嘉宾超500人。其中摩洛哥、美国、加拿大等国将组团参加，其中摩洛哥为本次大会的主宾国。

首届国际绿茶大会活动内容丰富，有浙江省龙井茶手工炒制邀请赛（全省18个县市龙井茶产区炒茶选手共济一堂，切磋技艺）、中摩茶叶行业交流会、全球绿茶发展论坛、国际绿茶大咖对话、茶叶创新产品展、发布“国际绿茶嵊州共识”等活动。 **本报记者 孙常云**

浙江出台科技发展专项资金管理办法

数字经济、生命健康主攻方向每年分别资助不低于2000万

本报讯 记者从浙江省财政厅、省科技厅获悉，《浙江省科技发展专项资金管理办法》日前正式出台，以推进“创新强省”和“两个高水平”建设。《办法》明确了专项资金的支持对象和范围，支持、分配方式和资助标准等内容。

据了解，浙江省科技发展专项资金是用于支持开展科研攻关活动、提升科技创新能力、优化科研环境条件等方面的专项资金。支持范围包括基础公益研究、重点研发、技术创新引导、创新基地和人才、中央引导地方发展专项五方面。支持对象主要包括在浙江省境内（不含宁波）注册的企业、科研院所、高等院校及其他具备科研开发或科技服务能力的单位，以及市、县（市、区）政府。

在重点研发方面，《办法》提出，重大科技专项项目财政资助额度为100万~1000万元；其中数字经济、生命健康两个重大科技专项各确定10个左右主

攻方向，每年资助每个主攻方向不低于2000万元。农业新品种选育项目年资助额度为300万~1000万元；对特别重大的创新项目，可采取“一事一议”的方式予以专题支持。

在基础公益研究项目方面，省自然科学基金项目资助额度为5万~100万元，其公益技术应用研究项目财政资助额度为10万元左右。与此同时，为积极支持企业开展技术创新引导项目，浙江省将对企业研发投入占主营业务收入比重前500名的企业按占比分为五档，通过分档计分进行补助。

在创新基地和人才方面，对设立（并购）海外研发中心的企业将按合同金额的5%给予一次性奖励，对新建省级重点实验室、农业科技园区等创新基地项目给予最高200万元的一次性建设资助等内容。另外，对领军型创新创业团队首个资助周期内的资助额度不低于500万元。而具有国际顶尖水平的领

军型创新创业团队最高可获得1亿元的资助。此外，将对“万人计划”入选者给予特殊支持。

在中央引导地方科技发展专项方面，对科研基础条件和能力建设、专业性技术创新平台、科技创新示范项目最高可资助500万元，对科技创新创业服务机构最高可资助200万元。另外，对符合国家规定支持范围和条件的国家级重大创新载体，建设期内给予定向滚动支持，其资助标准可突破上限。

据了解，浙江省科技发展专项资金主要采取前补助（无偿资助）、后补助（无偿资助、绩效奖补、风险补偿）等支持方式，根据科研活动及资助项目属性确定具体支持方式。其中，采用前补助支持方式的项目资金，以公开竞争方式分配为主，信用制和择优委托方式分配为辅。采用后补助支持方式的项目资金，按照因素法或公开竞争方式分配。

本报记者 付曦地

宁海赶制全球光伏订单

2月21日，东方日升新能源股份有限公司宁海基地的一线员工加班加点赶制光伏订单。据了解，该基地每天生产太阳能光伏板3.7万片。

今年以来，东方日升生产形势喜人，业务订单第一、二季度已排满，第三季度已排80%。公司着眼全球布局，开展科技争优，改善能源品质，生产销售两旺。 **蒋攀 胡余灶 摄**



滨江“大孵化器”建设进入量质并举新阶段 已核定免税孵化器达10家居全省第一

本报讯 杭州高新区（滨江）“大孵化器”建设迈入量质并举新阶段。近日，浙江省科技厅公布《省级科技企业孵化器核定名单》，全省91家省级孵化器通过核定，将享受多种免税政策。其中，杭州高新区（滨江）占据10家（其中专业型3家），总量居浙江省各区县首位，孵化载体专业化。

量增，新增5家省级孵化器，总数达10家。截至目前，该区省级孵化器在孵面积22万平方米，在孵企业513家，毕业企业57家，优势孵化主体不断壮大，全区大孵化器建设更加彰显。

质升，专业型孵化器蓄势待发，专业化取得突破。不断聚焦细分领域，打造专业化孵化载体，已有杭州国家集成电路设计企业孵化器3家通过核定的省级专业型孵化器。杭州国家集成电路设计

企业孵化器，围绕集成电路设计，为企业提供技术创新、人才培养、金融资本和产业对接等专业服务。高新汇·三维信息科技园，依托上市企业三维通信在移动通信领域优势，孵化出络漫科技、爱莱达科技、云法通等产业链优势企业。启迪之星，由启迪控股与清华长三角研究院、东方通信等产学研多方共建专业孵化器，累计孵化中小微企业超过70家。

联动，综合型孵化器各放异彩，双创磁场效应进一步显现。形成孵化器—众创空间链条化联动发展模式，如王道公园·优迈孵化器建有王道互联网+众创空间（国家级众创空间），浙江商业职业技术学院创业园建有商职院众创空间（省级众创空间），金绣国际孵化器建有零到壹空间。形成优质孵化品

牌的服务输出模式，如江虹国际成功运营了三花·江虹国际创意园、大华·江虹国际创新园等2个省级孵化器。形成“创业投资+孵化服务”模式，如中恒世纪科技园采用“孵化器+风险投资”的经营模式，已服务并孵化近百家初创企业。形成特色创业服务模式，如东冠科技企业孵化器引入女性创业基地“伊创客”、中国青年创业社区·杭州站等特色孵化服务机构。

接下来，该区将进一步加强对外孵化器的培育力度，做好政策支持、业务指导、专题培训、搭建平台等精准服务，不断提升“双创”平台质量，向专业化、品牌化、国际化发展，加快推进省级孵化器升级为国家级孵化器，为打造数字经济最强区孕育硬科技新生力量。 **滨科**

椒江企业获评国家企业技术中心

本报讯 近日，2018年新认定国家企业技术中心名单出炉，台州市椒江区企业浙江海翔药业股份有限公司榜上有名（全市2家，全省4家）。截至目前，椒江区共有国家企业技术中心2家，数量位列台州第一。

椒江区积极培育企业申报国家、省、市企业技术中心，特别是对国家、省级企业技术中心的培育。在此次2018年国家企业技术中心申报中，该区指导海翔药业做好各项申报工作，组织企业参加省经信厅举办的国家级企业技术中心申报培训班，帮助企业协调省市两级经信部门，海翔药业连续两年被省经信厅推荐为国家级企业技术中心申报单位，终于在第二次申报后获评国家级企业技术中心，区级奖励资金60万元。 **椒科**

嘉兴科技创新成果丰硕连获殊荣

2018年共获4项省级考核优秀

本报讯 记者日前从嘉兴市科技局获悉，在2018年市属党政领导科技进步与人才工作目标责任制考核中，嘉兴市及所辖的嘉善县、海宁市荣获全省科技进步目标责任制考核优秀单位，这已是嘉兴自2012年以来第二次获此项殊荣；海宁市还另获省人才工作目标责任制考核优秀单位。

“近年来，市科技局紧紧围绕市委市政府中心工作，坚持抓创新作为第一动力，人才作为第一资源，科技成果转化作为第二工程，大力推动‘两区一城一走廊’建设，科技创新对经济转型和高质量发展的支撑引领作用持续增强。”嘉兴市科技局党组书记、局长陈新友表示。

据了解，嘉兴去年科技型中小企业培育实现“双倍增”，全市经省审核通过的高新技术企业393家；新认定省科技型中小企业817家，累计3607家，全面实现高新技术企业数量和科技型中小企业三年倍增目标；全市14家企业入围省高新技术企业百强榜，居全省第三位。企业研发机构建设加快推进，全市新增省级企业研究院27家，省级企业研究院累计数位居全省第二位；新增省高新技术企业研发中心56家，居全省第三位。

去年，嘉兴还加快推进科技成果转化，举办清华校友三创大赛长三角赛区决赛、嘉兴市首届科技孵化企业创新创业大赛、第三届中国创新创业大赛（浙江）生物医药行业现场赛等创新赛事；预计每万人发明专利拥有量18.17件，较上年提高4.5百分点，全市专利质押融资登记额超15亿元，列全省第二；全市获国家专利金奖1项，国家专利优秀奖3项，省专利优秀奖2项。

“在加快推进高新园区建设方面，秀洲国家高新区在全国排名由60位上升至55位，在全省8家国家高新区排名第三；嘉兴科技城被科技部认定为国家互联网产业国际创新创业园。”嘉兴市科技局相关负责人说，去年该市还在全省率先出台科技保险保费补贴办法、科技金融支持科技型中小企业发展实施意见，率先开展科技金融支持企业管理服务平台建设，打通科技金融供需双方的平台通道，以科技金融助推企业发展，取得了非常丰硕的成果。

此外，嘉兴还在省内率先推出企业研究开发项目信息管理系统，促进企业研发项目科学规范管理，激发企业研发投入热情，有效推动企业创新；深化科技创新券政策，形成了“跨区域使用、全链条支持、高效率服务”

的科技创新券应用模式。嘉兴市作为浙沪两地科技创新跨跨区域使用试点城市，上海已有649家机构的9824台套大型仪器可为嘉兴企业提供1.2万项技术创新服务。全年共发放创新券7004万元，确认使用4491.13万元，确认使用量同比增长89%。

嘉兴科技创新对经济转型和高质量发展的支撑引领作用持续增强。嘉兴全市R&D经费支出占GDP比重达到2.7%，高新技术产业、装备制造业、战略性新兴产业增加值占规模以上工业比重分别达到52.4%、29.7%和39.7%。

“嘉兴高新技术产业投资额去年增幅达29.4%，全市发明专利申请量同比增长110%，预计全年全市孵化机构突破100家，高新技术企业突破1000家、省科技型中小企业突破3000家。”新的一年，嘉兴科技创新要在上一年的基础上持续保持快速增长，继续实现量质并举。为此，他们将聚焦提升平台能级、着力集聚创新资源，聚焦培育创新主体，着力提升创新能力，聚焦科技经济融合、着力提升支撑能力，聚焦科技体制改革，着力增强创新动力，聚焦科技队伍建设，着力提升科技服务能力。 **本报记者 何飘飘 通讯员 董佳慧**

（上接A1版）

《行动计划》还将打造一批创新中心。重点围绕人工智能领域前沿技术，建设一批具有国际水准的创新载体，吸引集聚一批高端人才和团队，培育一批“双创”平台，打造具有全球影响力的人工智能科技创新中心。

《行动计划》指出，浙江省将大力推进之江实验室、阿里巴巴达摩院等建设，加快人工智能技术领域的的基础研究和应用技术开发，积极推进自主可控智能云平台量子计算等大科学装置建设，部署网络安全攻防靶场、智能网联汽车测试场等关键技术验证平台；推进名校名院名所建设，积极争取引进国内外著名高校来浙合作办学，建设若干世界一流人工智能科研院所。

之江实验室科技发展部部长任祖杰表示，目前，之江实验室已经联合中国人工智能产业发展联盟内相关研究机构与骨干企业，建立了人工智能算法开源开放平台，打造了人工智能算法开放共享的交流平台；充分利用浙江大学、阿里巴巴等科研院所与高科技企业优势，打造人工智能研究的支撑链，开辟浙江人工智能高原上造高峰的新格局；联合阿里巴巴、海康威视、新华三、安恒等骨干企业，围绕智慧城市、智能安防、超级视觉等领域，形成重大产业核心技术攻关联合体。

他说，未来之江实验室将抢抓人工智能领域发展机遇的窗口期，整合资源，扩大合作，推动浙江省AI技术与产业提质升级，建设之江国际合作网络，加快实施重大科学基础研究和科技攻关，重点把人工智能开源开放平台、自主无人系统试验场、智能芯片、智能机器人、量子传感等科研项目与国家重大项目结合，加速推进人工智能、智能感知、智能网络与计算等领域的融合研究，争取突破一批关键核心技术，快速形成一批具有显示度的科研成果。 **本报记者 林洁**