

稳居区域创新“第一方阵”，安徽靠什么

本报记者 吴长锋

“我们最新研制出来的0.12毫米超薄玻璃，创造了世界纪录。它不仅透光率高，而且韧性好，被弯曲成环状也不会折断。”近日，科技日报记者在安徽蚌埠玻璃工业设计研究院采访，院长彭寿指着一片肉眼几乎难以看到的超薄玻璃介绍说，该玻璃制作工艺极其复杂，生产难度很大，其核心技术长期被美国、日本的几家公司垄断，致使我国该产业发展长期受制于人，产品价格常年居高不下。“我们的创新打破了垄断。”彭寿说。

打造原始创新策源地

提起安徽科技创新，很多人首先想到的是：这里有著名的中国科学技术大学。然而，安徽在创新上的领跑，不仅仅是因为拥有了一个中科大。“现在，合肥已拥有全超导托卡马克、同步辐射光源、稳态强磁场三大科技前沿装置。今年，安徽已经开始建设大气环境立体探测等一批新的重大科学装置，形成大科学装置集群。”中国科学院合肥物质科学研究院副院长刘建国说，在不久的将来，将会有6个大科学装置在合肥运行。“运用这些大科学装置，将会有越来越多的原始创新成果涌现出来。”他说。

激发“第一资源”潜力

“我们开发出超宽频带放大器芯片、大功率氮化镓放大器芯片等多个产品，突破了国外对技术的封锁，填补了国内空白。在合肥芯谷微电子有限公司展厅，公司负责人刘家兵告诉

制于人，产品价格常年居高不下。“我们的创新打破了垄断。”彭寿说。这只是安徽科技创新的一个缩影。《中国区域创新能力评价报告》显示，2012年以来，安徽省区域创新能力已连续5年居全国第一方阵、中部地区前列。这份由国家科技部支持时间最长、社会影响最广泛的报告，根据5个一级指标、20个二级指标、54个三级指标以及若干四级和五级指标，通过客观、动态和全面的评价显示出：中部省份安徽已经稳居创新“第一方阵”。

心揭牌。这是继上海之后国家正式批准建设的第二个综合性国家科学中心。“安徽将布局世界一流重大科技基础设施集群，汇聚全球顶尖研发机构和高水平研究团队，在基础研究、交叉前沿研究领域取得了一系列重大原创性、颠覆性科技成果，引领安徽区域创新能力持续保持全国第一方阵。”安徽省科技厅副厅长夏辑告诉记者，省委、省政府联合中科院制定出台多项保障措施，明确以国家实验室、重大科技基础设施集群、交叉前沿研究平台和产业创新转化平台等为重点建设内容。“安徽正在成为原始创新的策源地。”夏辑说。

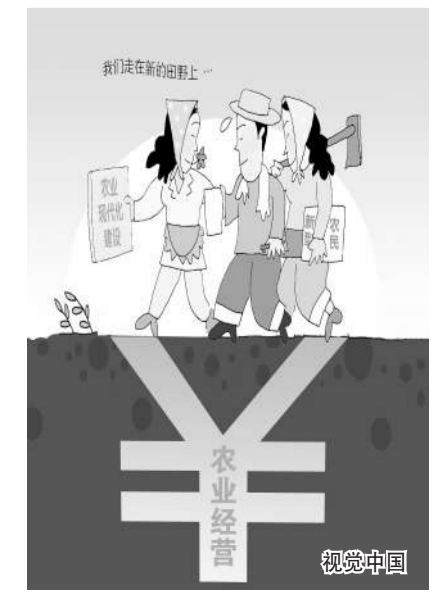
记者，在省市人才政策的扶持下，他的团队仅用两年时间就取得了多项技术突破。安徽将高层次人才作为第一资源。为引进国内外高层次人才，安徽出台多项含金量十足

昔日执金融之牛耳，如今投身新农村建设 金太谷的农民有了新活法

第二看台

本报记者 王海滨

明清时期，位于山西中部的太谷县曾执全国金融之牛耳，握全国物流之命脉，有“中国华尔街”和“旱码头”之称，“金太谷”之名由此而来。如今，这里的农民有了新活法。



5月13日，山西太谷县侯城乡境内的恒达循环经济工业园区内，太谷恒达精密铸造有限公司年产20万吨精密铸件及机加工生产线项目刚刚完成调试。该项目是今年山西省重点建设项目之一，将引领太谷县传统铸造行业的转型升级，有望打破国外企业对精密铸件市场的长期垄断。

农民老板新形象

宽敞的铸造车间里，没有一丝烟尘或一袭异味，只有整齐的生产线发出匀称的运行声。张瑞吉头戴一顶草帽，身穿蓝色工装，在操作台的电脑前与技术人员交流互动。赵成香一身高档丝质套裙，谈吐文静，一边接受记者采访，一边指挥工人操作。张瑞吉说：“我们的这条生产线，集成了当今先进的智能控制、云计算等技术，自控系统的兼容性、拓展性特别强，代表了当前高精尖制造业的发展方向。主要生产发动机机体及配件等，广泛用于汽车、机电、高铁等行业，具有较强的市场竞争力和核心竞争优势。”

的政策措施，拿出真金白银打造人才高地。“合肥拥有可以媲美美国的科研设施，有政府对人才团队的大力支持，这促使我们义无反顾地回国创业。”在合肥中科瑞昂生物医药科技公司，公司负责人刘青松博士告诉记者，他领衔的“哈佛八剑客”团队，已建成了目前世界上规模最大的基于癌症激酶靶点细胞库，囊括了近90种癌症激酶靶点，填补了国内新药创制领域多项空白。以“哈佛八剑客”为代表的一大批高层次人才团队，加速向合肥综合性国家科学中心汇聚。2017年，合肥综合性国家科学中心新增院士2人，万人计划、千人计划、杰出青年、长江学者等国家级高端人才90余人，新增省部级高

改革创新补齐短板

“尽管全省科技创新取得了较好成绩，但安徽科技创新发展不平衡不充分的问题依然比较突出，稳居‘第一方阵’面临的困难和挑战都很大。”安徽省科技厅计划处处长杨晓阳坦言，与北上广以及浙江、江苏等先发省份相比，那些地方的科技创新基础更加扎实，安徽要想追赶，压力越来越大；与中部省份相比，继续保持中部先进位次压力也越来越大。“研发经费投入不足是明显的短板。此外，科技服务业规模不大、质量不高，高新技术产业核心竞争力不强等，也是安徽正面临的严峻现实。”杨晓阳说，安徽科技创新资源分布不平衡，全省高校院所大多集中在合芜蚌地区，这些地区的主要创新指标占了全省60%，其他市的创新能力相对薄弱。“面对困难和挑战，在加大投入的同时，唯有改革创新，努力补齐短板。”夏辑告诉记者，安徽通过系统推进全面改革创新，已梳理细化

留得住青山绿水

位于太谷县凤山怀抱中的美宝山庄，被列入国家旅游局发布的“中国乡村旅游模范户”名单。靠煤炭资源起家、靠房地产发家的太谷县民营企业郭美琴夫妇，在事业的巅峰期回到家乡，响应国家鼓励民营企业回家乡承包土地建设新农村的号召，在2000多亩的荒山沟建设起了这座“全国休闲农业的示范点”和四星级旅游度假区。与山庄融为一体名贵花卉树木以及农耕时代用具，是不可多得的实物教育资源。为将观光休闲与生态教育结合，美宝山庄着手设计了物种名称卡片，开发趣味农业旅游，游客可领养动物，观察种子生长，特别是在农耕文化园中，还可了解农业发展历程。此外，为增进文化内涵，博物馆开展了“谷色古香”魅力太谷的生活习性体验活动，大力弘扬“仁义礼智信”的晋商文化精神。产品延伸开发，是美宝山庄丰富乡村旅游体验活动的又一着力点。在农耕文化园，利用传统作坊加工工具，引进工业观光旅游模式，让游客亲手磨豆腐、酿酒、酿醋，再现手工作坊制作场景。利用生态资源，依托传统历史文化，打造摄影书画写生、影视剧拍摄、军事训练、课堂实践等多功能基地。郭美琴夫妇是新时代新农民的代表，他们把“记忆中的田野、曾经的家园、远古的回声”创新复制，打造成了太谷县一家留得住青山绿水、记得住乡愁的宝地。

数说创新

1700万人 山西省家庭医生签约服务覆盖广

5月21日，山西省人民医院内科临床工作经验丰富的专家、签约医生张变花教授来到太原市晋源区南瓦窑村坐诊。目前山西省家庭医生签约服务已覆盖1700余万城乡居民。山西省依托县乡医疗卫生机构一体化改革，形成“1名村医+1名乡医+1名县医院医生+多个成员”的“1+1+1+X”团队服务模式。目前，全省50.7%的基层计生服务员参与签约团队中，形成了以家庭为签约单元，家庭成员分类管理，重点人群优先服务的方式开展家庭医生签约服务。山西以家庭医生签约服务撬动分级诊疗的成效逐步显现，群众就医观念发生了转变。在城市，目前基层医疗卫生机构诊疗量较2016年同期增加1.6%。在农村，县域内就诊率提升3.84%。基层医疗卫生机构门急诊人次上升了14.98%，住院人次上升了8%。县级医院下转患者增加1060人次，增长了57.39%。基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的分级诊疗格局已经形成。山西省卫计委基层处处长张少然说，以39个县乡医疗卫生机构一体化改革试点县为例，县域就诊率达到89.2%，基层医疗卫生机构门急诊人次上升了15个百分点，住院人次上升了8个百分点，均高于县级医院增长幅度。县级医院下转患者增加1060人次，增长了57.4个百分点。不同级别医疗机构的功能定位更加趋于合理，常见病、多发病诊疗在不断下沉，分级诊疗格局正在形成。（记者王海滨）

147家 广东科普云平台汇聚优势资源

5月20日，广东首个科普云平台——U点科普正式上线。针对科普资源缺少互联互通和高效配置，“碎片化”“孤岛”现象普遍存在，“伪科普”“假专家”泛滥，缺乏真正的科学声音等问题，U点科普提供不设上限的云存储空间，广州147家科普联盟单位把拥有的科普视频、图书等资料内容，共同聚集在U点科普，让广州500万家庭用户第一时间可以在电视、手机看到最全最新的科普资源内容。为建立科普传播者与科普公众新型服务形态，U点科普为广州联盟单位及公众研发了一套科普活动服务支撑体系。科普单位进驻后，即可拥有专属宣传门户，能在线发布活动信息、在线报名、在线投票、活动作品等功能服务，公众可通过关注的形式与科普单位成员进行互动讨论，在线分享科普知识。此外，通过打造“科普天使团”等品牌活动，让U点科普成为科普单位与公众的沟通平台，形成垂直于科普领域的社交平台。（记者叶青 通讯员吴晶平）

150亿元 青岛打造国际芯片产业园

近日，国内首个CIDM集成电路项目在青岛西海岸新区开工建设。该项目由芯恩（青岛）集成电路有限公司投资设立，将在青岛西海岸新区快速集聚形成全产业链条，弥补山东省集成电路产业空白，并探索形成可复制、可推广的新型产业模式，提升高端制造业核心配件国产配套率，支撑山东省乃至中国家电、汽车、机械制造等产业转型升级和创新发展。芯恩（青岛）集成电路有限公司与八家集成电路产业知名企业签约，携手打造国际芯片产业园。据悉，CIDM集成电路项目一期、二期总投资约150亿元，其中一期总投资约78亿元，建成后可以实现8英寸芯片、12英寸芯片、光掩膜版等集成电路产品的量产。同时，吸引海内外知名芯片设计、制造、封测等企业落户，打造集成电路上下游全产业链。芯恩（青岛）集成电路有限公司董事长张汝京表示，CIDM集成电路项目经济、社会效益显著。预计2019年第三季度进行功率器件的生产，2022年达产。同时，集聚和培育一批集成电路领域的高新技术人才，为近万人提供就业岗位。青岛西海岸新区是中国软件和信息服务示范基地，是山东省首批大数据产业集聚区，形成了海信、海尔等以家电电子产品为骨干的产品生产体系和国内外知名品牌，并在智能电视、激光显示、高端仪器仪表、光电元器件、视频大数据和人工智能等细分领域取得国内领先地位。（通讯员韩丽 记者王建高）

三方 辽宁成立首家人工智能学院

辽宁工程技术大学—腾讯云人工智能学院成立大会暨“互联网+教育”合作签约仪式日前在葫芦岛市举行。揭牌仪式上，辽宁工程技术大学、腾讯集团、墨桐花开教育集团三方共同签署“互联网+教育”战略合作协议。据悉，三方将共同建设辽宁工大—腾讯云人工智能学院，该学院也是辽宁省成立的第一所人工智能学院。据介绍，签约合作的三方团队将联合培养面向人工智能等前沿技术领域的学术型研究人才和面向大数据、网络空间安全和云计算等的专业技术型人才，以及面向电子竞技、游戏开发、互联网产品等“互联网+”领域的跨界复合型人才，并负责辽工大大数据科学与大数据技术新专业的教学工作，共同建设人工智能实验室。学院将从辽宁工业大学的学生中，招收人工智能、云计算、大数据、互联网+等方向的腾讯卓越班，以培养“专业+人工智能”新工科方面的人才，同时将联合培训学校新工科教师。辽宁工大校长梁冰在揭牌仪式上表示，相信腾讯和学校的合作一定能在科学研究、人才培养、产教融合等领域开创新局面，为辽工大专业转型、新工科建设发挥重要作用。（记者郝晓明 通讯员王兵）



扫一扫 欢迎关注 区域创新工厂 微信公众号