

在 习近平新时代中国特色社会主义思想指引下
——新时代新作为新篇章·习近平总书记关切事

创新“成功宝典”新番来了！ ——中部地区科技“新苗头”观察

年轻的“科技媒婆”给科学家和企业“做媒”，“量子大街”上每天都有新进展，无人驾驶拖拉机成“网红”，时速600公里的超导磁悬浮列车列入研发计划……记者近期在我国中部地区调研了解到，各种科技创新“新苗头”“新玩法”“新动力”奔涌，让人耳目一新、心潮澎湃。

习近平总书记高度重视科技创新在推动中部地区崛起中的重要意义，他强调“要加大力度，不断提高开发利用的技术水平”“提高关键领域自主创新能力，创新支持政策，推动科技成果转化和产业化”。

新开局有新做法，新成功有新逻辑。当前，全球科技创新进入“密集活跃期”，在中国经济的腹地，从实验室到市场的“创新脉动”正书写新的“成功宝典”。

【新苗头】 技术经理人扎堆，带货科技“宝贝”

“我们要销售近1000款科创产品”“现场竞拍16项科技成果”……前不久，安徽省合肥市委主要领导走进电商主播薇娅的直播间，“带货”科创产品，也“带火”了安徽科技大市场。在这背后，活跃着一批年轻的技术经理人。

昨天在实验室里“挖宝”，今天到工业园区“挖需”——这是27岁的沈智的典型工作场景。作为安徽省首批133名技术经理人之一，他从去年开始从事这个新兴职业，不到一年已收获颇丰。

“我们的主要工作，是把科研机构的企业需求精准对接，有点像‘做媒’。”沈智的得意之作之一，是将安徽一家上市公司与深圳一家技术输出方对接，交易了薄膜生产线技术。其中的一大创新，是技术使用费非一次性支付，而是以投产后的销售毛利按比例支付，降低双方风险，灵活求得双赢。

安徽一企业以140.9万元竞得中国科学技术大学一项“基因编辑组合”技术，江苏一家企业以100万元竞得安徽农业大学一款玉米新品种……安徽创新馆馆长陈林介绍，在近期安徽举行的首届科技成果公开竞价会上，技术经理人尽显身手，他们征集来

的16项成果现场竞价成交7项，总成交额680.9万元。

记者观察：当前，我国科技成果实现产业化、创造市场价值的能力不足，技术经理人的出现正当其时，可推动解决从实验室到市场的“信息不对称”“成果定价难”等问题，提升科技成果转化为“第一动力”的效率。技术经理人在中部出现，也折射出我国多层次经济动力转换从沿海向腹地扩展。

【新苗头】 量子GDP发展“不限量”

国盾量子、本源量子、国仪量子……一条不宽的马路两边，密集分布着多家挂着“量子”招牌的企业，这在全国乃至全球都是新产业景观。这就是安徽合肥高新区的“量子大街”，一条可以听见量子科技产业前沿脉动的产业街。

用量子技术保护每一个比特！这是走进科大国盾量子技术公司迎面而来的标语。从量子密钥分发器、光子交换机到小型化量子卫星地面站、量子保密手机，在这家公司的产品展厅，记录着近年来世界量子通信产业发展的几乎每一次探索。

“把量子技术与个人信息安全相结合，市场需求巨大。”公司副总工程师唐世彪说，在万物互联的“大数据”时代，量子通信产业大有可为。目前，他们即将推出“量子保密手机SIM卡”。

在合肥本源量子计算科技公司，一台名为“本源悟源”的量子计算机原型机正在运行。这家年轻企业已成为一匹业界“黑马”，他们研发出量子计算云平台、量子测控一体机、量子编程语言等。公司总经理张辉介绍，预计近期推出24比特的量子计算机，企业正与金融、医药、航空等行业合作开发应用。

记者观察：作为新一轮科技革命和产业变革的前沿领域，量子科技对促进高质量发展具有重要作用。安徽“量子大街”的几家骨干企业，均由中国科学技术大学几位量子院士团队的科技成果转化。产学研结合呈现前沿、快速、硬核、聚集等新趋势，有望催生“量子谷”产业带，量子算力正加快为经济社会赋能。

【新苗头】 “无人”时代，大块头也有大智慧

科幻外形、5G技术、氢燃料电池、无人驾驶技术集聚……中国一拖集团有限公司参与研发的国内首台5G+氢燃料无人电动拖拉机，正持续走红“出圈”。

作为“一五”期间156个重点建设项目之一，位于河南洛阳的中国一拖让我国从“土牛”进入“铁牛”时代。前几年他们研发出我国首台无人驾驶拖拉机，又实现从“铁牛”到“智牛”之变。

“我们十几年前就开始着手自动驾驶拖拉机研究，作业精度已经达到厘米级。”中国一拖技术相关负责人王东青说。

目前，他们的智能装备取得良好应用效果，在黑龙江建三江七星农场，无人拖拉机顺利完成规模面积玉米播种作业和水田整地作业。

“为加快推进智能农机与精准农业的深度融合，我们已与洛阳市政府共建数字孪生智慧农业示范园项目，进一步创新智慧精准农业技术解决方案。”中国一拖党委书记、一拖股份副总经理于丽娜说。

记者观察：60年立农机科技潮头，中国一拖靠的正是连续创新。如今进入农机“无人”时代，我国农机装备水平还相对滞后，要加强科研创新，攻克“卡脖子”关键技术，不断提升竞争力才能加快实现赶超。

【新苗头】 创新“搅局者” 重新定义“造车”

几分钟完成“换电池”消除里程焦虑、输入目的地自动驾驶带你追寻诗和远方……以蔚来汽车为代表的国内造车新势力，正进行技术创新和商业模式创新。

“在车、服务、数字触点 and 生活方式等方面，蔚来正在改变或者重新定义用户体验。”蔚来汽车创始人李斌说，蔚来拥有自主研发的车机系统、自动驾驶、换电技术，换电站、超充站预计今年底也将增加到1100座以上。

汽车工业“新星”，为何选择落户中部？早在5年前，蔚来便与江淮汽车合作造车。后来蔚来在资金方面遇到问题，合肥作为战略投资人伸出“援

手”。合肥多年布局形成的电动汽车成熟产业链也发挥着磁吸效应。

记者观察：近年来，我国以蔚来为代表的造车新势力，摸准用户痛点，以技术创新叠加商业模式创新，用产品和体验“说服”客户，以“搅局者”角色重新定义“造车”。以合肥为代表的中部地区，摸准新兴产业痛点，主动介入企业孵化，创新服务模式，共同推动产业发展，逐步站上新兴产业高地。

【新苗头】 “下一代科技”探路强国未来

天上有一个太阳，人类还要在地球上再造一个。

高约11米，直径约8米，看上去像一个巨大的“罐子”……在中科院合肥物质科学研究院，有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置上，中外科研工作者已进行了近十万次实验，旨在探索取之不竭、无污染的“终极能源”。

“核聚变能源研究已经持续了70余年，在我国也开始了50年。国际主流观点认为，有望在2050年左右实现核聚变能源并网发电。”中科院合肥物质科学研究院副院长宋云涛介绍，虽然实现核聚变能源目标尚需时日，但“一路创新、沿途下蛋”，已经有多项衍生科研成果转化为新兴产业，孵化出20多家高新企业，使我国成为世界上少数几个掌握前沿超导材料技术的国家。

今年3月，基于前沿的超导技术，国产紧凑型超导回旋质子治疗系统在合肥研制成功。作为一种国际先进的放疗技术，质子医疗可以实现对癌症病灶的精准治疗。

此外，中科院合肥物质科学研究院利用超导技术，目前计划开展时速600公里的磁悬浮样车研制，为“交通强国”建设贡献力量。

记者观察：前沿基础研究是科学体系的源头，也是孕育颠覆性产业的摇篮。放眼世界，新一代能源革命、信息革命已蓄势待发，一大批科技工作者面向科技前沿持续攻关、久久为功，既充实了产业发展“家底”，也为大国未来预留雄厚发展空间。

新华社记者 刘菁 邬焕炎 徐海涛 初杭



6月6日，上虞区驿前镇杨梅村村民采摘杨梅。近日，浙江省绍兴市上虞区的杨梅陆续成熟，进入采摘季节。上虞是浙江传统杨梅产区之一，其盛产的二都杨梅于2019年成功申报国家农产品地理标志认证。

沈海高速：打通上合示范区国际大循环“最后一公里”

近日，在中国——上合组织地方经贸合作示范区青岛多式联运中心，记者见到外勤货运员王振宇正在为一日即将发往日韩的陆海快线班列做最后的安全检查。班列上满载汽车配件、纺织品、小商品等货物。这趟班列从这里抵达黄岛港后，将迅速吊箱上船，运往日韩。

“莱西、烟台等地的一些货物，通过沈海高速运到这里，装上班列后抵达黄岛港出海。是高速公路打通了上合示范区国际大循环的‘最后一公里’。”中铁集青岛中心站市场部经理李晓鹏说。

目前，上合示范区青岛多式联运中心已常态化开行20条国内外班列，其中包括日韩陆海快线，以及中亚班列、中欧（俄罗斯）班列等6条国际班列。

2018年6月，在青岛举行的上海合作组织成员国元首理事会第十八次会议上，中国提出支持在青岛建设中国——上海合作组织地方经贸合作示范区，旨在打造“一带一路”国际合作新平台，加强中国同上合组织国家互联互通，着力推动东西双向互济、陆海内外联动的开放格局。

正是以沈海高速为代表的多条高速公路，助力客户“门到门”的货运服务，使上合示范区成为上合组织国家与日、韩等国家和地区经贸联系的重要纽带。

“货物到了这里，就相当于到了青岛港码头。”李晓鹏说，一些货主通过沈海高速等将货物运到上合示范区，然后再通过胶济铁路循环班列与青岛港直接相连；从上合组织相关国家来的货物

经中亚、中欧班列到达上合示范区青岛多式联运中心，就相当于到了青岛港，货物在港口转海运可到达日韩等国家和地区。日韩等国家和地区出口到上合组织国家的产品同样可以经海铁联运到达目的地。

据了解，目前上合示范区70%的货物通过“陆——海——铁”联运的方式进出口。

借助沈海高速的便利性，山东高密度的纺织品通过上合示范区到达日韩后，成为当地热销产品，出口量大幅增加。

2020年，上合示范区青岛多式联运中心开行欧亚班列401列，同比增长15.9%；完成集装箱作业量76.5万标箱，同比增长14%。

“目前，上合示范区已初步构建起‘东接日韩亚太、西联中亚欧洲、南通东

移民镇奏响乡村振兴奋进曲

一辆小汽车在宁夏银川市永宁县闽宁镇街头缓缓行驶，车内，一位老人凝望窗外，感叹地说：“20多年前，这里还是一片戈壁。现在，一张白纸上画出了最新最美的图画。”

这位老人是被誉为“菌草之父”的福建农林大学国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺。上世纪末到本世纪初，林占熺利用他发明的菌草技术帮助这里的农民种菇增收。如今，林占熺又来到闽宁镇，这里翻天覆地的变化让他既欣慰，又感慨。

闽宁镇是我国东西部扶贫协作中形成的乡镇。1996年，党中央作出推进东西部对口协作的战略部署，确定福建对口帮扶宁夏，共同推进宁夏扶贫工作。次年，两省区合作在宁夏黄河灌区共建闽宁村，将“苦瘠甲天下”的宁夏西海固地区部分贫困群众搬迁到这里，开启新生活。随着搬来的移民越来越多，2002年，闽宁村发展成闽宁镇。

搬迁之初，移民们的新家园还是一片荒滩，群众人均均可支配收入不足500元。在宁夏与福建两地通力协作下，当地基础设施迅速建设完善，从福建引来的人才、技术、资金，企业帮助闽宁镇在短时间内培育起特色种植、特色养殖等产业，群众生活一年一个样。现在，闽宁镇建档立卡贫困户早已全部脱贫，当地群众人均均可支配收入几乎是移民之初的30倍。

脱贫并不是终点。如今的闽宁镇，在巩固脱贫攻坚成果的同时，又向着乡村振兴的新目标大步迈进。在闽宁镇贺兰红共享酒庄，连片的葡萄园、宏伟的中式建筑、成排的巨大

酒罐和颇具浪漫氛围的酒窖无一不让初来参观的游人连连赞叹。这是近两年以闽宁镇3万亩葡萄基地为核心，并整合区域内多家酒庄的种植基地建设起的大型酒庄，预计今年可生产3000万瓶葡萄酒。酒庄还成为当地一个重要景点，吸引不少游客慕名前来。

这是闽宁镇产业转型升级的一个代表，如今，闽宁镇的酿酒葡萄与红树莓种植、设施农业等产业正与绿色食品加工、文化旅游等产业加速融合，走上高质量发展之路。与此同时，新业态也开始在闽宁镇涌现。

在闽宁镇不美扶贫车间里，女工们拣选货物、包装贴标、打单发货，车间里架着环形直播灯和手机，一名女工正在镜头前通过直播“带货”。最多时，车间每天的线上销售量可达数千单。“自从做起电子商务，枸杞、大米、牛奶等特产不出镇就能卖到全国各地，生意越来越火爆了。”车间女工摆西彦说。

“我们现在站在了新生活、新奋斗的起点。”永宁县农业农村局局长孙伟国说，在乡村振兴战略实施的大背景下，永宁县将进一步发展闽宁镇酿酒葡萄、肉牛养殖、设施农业、文化旅游、电子商务等产业，将闽宁镇建成乡村振兴产业强镇。

作为最早到宁夏进行扶贫的专家之一，今年78岁的林占熺依然壮心不已。近两年，他又在闽宁镇等地搞起了菌草育苗和种植示范，准备再次带动百姓增收。“我要用我的技术，为乡村振兴贡献新力量。”林占熺说。

新华社记者 新赫

重庆万州：

“芦花鸡”舞动乡村大产业

羽毛黑白相间的芦花鸡三五成群，有的矫健穿梭于林中，有的徘徊鸡舍悠闲啄食，有的扑腾翅膀相互缠斗……

在重庆市万州区龙驹镇海拔千余米的山林里，云雾缭绕、泉水潺潺，一座座独立的瓦棚鸡舍依山而建。一个惠及数千农户的生态养殖产业正加速崛起。

龙驹镇曾是重庆市18个深度贫困乡镇之一，巴掌田、鸡窝地、坡沟交错、土地贫瘠，产业发展面临很大难题。但随着“芦花鸡”的到来，这里发生了巨变。

2018年，退伍经商的牟桔丰经扶贫干部推荐，来到龙驹镇梧桐村寻找投资项目，眼前灌木丛生的山岭让养殖经验丰富的他看到了机会：“这种山地特别适合养芦花鸡。”

芦花鸡源自山东汶上县，已有上千年养殖历史，是我国优质原生的珍禽品种。和普通鸡种比，它灵敏好斗、抗病力强、皮薄瘦肉多，有着较高经济价值。

说干就干。同年，投资1000余万元的“龙驹芦花鸡山地生态散养示范项目”建成。当地政府大力扶持，推动建立起“基地+专业合作社+大户+农户”的养殖共同体，助力企业扩大规模，带动农民增收致富。龙驹镇相继建成5个示范区、9个养殖点，形成年产20万只芦花鸡的养殖规模。

梧桐村2组村民张定美曾是建档立卡贫困户，在村干部动员下，2019年起与企业合作养殖芦花鸡。“开始还不放心，但看到企业承诺保底价收购，还有免费技术支持，我就下决心养了。”张定美说，头一年纯收入2万元，家里跟着脱了贫，现在养殖规模扩大到3000多只，2020年纯收入超过10万元。

万州区龙驹镇镇长丁时成介绍，随着芦花鸡产业发展壮大，为全镇提供就业岗位500余个，带动本镇及周边养殖户年均增收两万多元，仅梧桐村村集体经济收入就增加20万元以上。

栽下梧桐树，引得凤凰来。2018

年10月，万州芦花鸡产业被纳入鲁渝东西部产业扶贫协作项目，由芦花鸡的故乡山东济宁市对口帮扶万州。通过企业合作和政府援建，2019年，国家级保种场汶上芦花鸡西南繁育中心在梧桐村建成。

走进繁育中心育雏车间，只见智能恒温、自动添料、远程监控等自动化设备和系统一应俱全。“繁育中心现存栏父母代种鸡1.6万套，每年可孵化芦花鸡出壳苗500万只，每年可有雏脱温鸡苗100余万只。”重庆市铭森晨祥农牧科技有限公司负责人牟桔丰说，这不仅满足了万州及周边区县养殖户的需求，鸡苗供应还能够辐射四川、贵州、云南、湖北等地。

种苗有了保障，科学养殖水平也不断提升。近年来，万州区组织重庆三峡学院等院校专家团队与龙头养殖企业深度合作，对芦花鸡的种鸡选育、疾病预防等进行全流程技术指导，并研制出含有中草药成分的专用绿色饲料。

“所有生态散养点都统一了标准，每亩山地不超过50只鸡，而且吃中草药、喝山泉水、住‘小别墅’，听轻音乐。如今，芦花鸡已完全适应万州的山地环境，鸡肉口感、品质甚至超过了原产地。”丁时成介绍，目前万州养殖的芦花鸡，不仅在重庆热销，还远销江浙，返销山东，成为德州扒鸡的原料供应地之一。

“得益于鲁渝协作，芦花鸡产业在万州无中生有、有中生优，目前总产值已突破1亿元，成为乡村振兴的重要支撑。”重庆市万州区委常委、宣传部部长刘丹文说，目前区里正推动拓展深加工，拓宽融资、营销渠道，做大做强芦花鸡全产业链，为三峡库区现代山地特色高效农业发展树立标杆。

新华社记者 李勇 张桂林 刘恩黎

乡村振兴

我国普通话普及率达80.72%

记者6月2日从教育部获悉，2020年，我国全国范围内普通话普及率达80.72%，比2000年提高了27.66个百分点，圆满完成语言文字事业“十三五”发展规划确定的目标。

教育部语言文字应用管理司司长周为科介绍，为充分发挥学校、科研院所等在语言文字传承推广、教育培训和综合研究等方面的作用，教育部创新发展国家语言文字推广基地建设，认定北京大学等首批60家国家语言文字推广基地。此外，还修订了《普通话水平测试实施纲要》，完成对境内527.89万人次的普通话水平测试，并继续开展汉字应用水平测试，全年测试近4万人次。

在推进推普助力脱贫攻坚方面，组织了50所高校国家语言文字推广基地和北京语协的2800余名师生，对口52个贫困县的7200多名教师开展在线辅导培训。遴选“三区三州”700名幼儿教师开展“种子”教师普通话能力提升在线示范培

训。委托并动员地方开展农村教师 and 少数民族教师、青壮年劳动力、基层干部、进城务工人员等普通话培训，受训人次超过124万。面向西藏、甘肃、青海、新疆等贫困地区，举办10期语言文字规范标准线上直播培训班，培训1439人次。

周为介绍，下一步，教育部将按照“聚焦重点、全面普及、巩固提高”的新时代推普方针进行分类指导和精准施策。一方面实施国家通用语言文字普及提升工程和中华经典诵读工程，进一步提升国家通用语言文字的普及水平和质量，提升社会大众特别是青少年的语言文化能力和素养；另一方面将实施推普助力乡村振兴计划和经典润乡土计划，推动中华经典更好地服务乡村振兴的战略。

新华社记者 王鹏

装进口的，品质有保障，口味不错，得到很多客人青睐，回头客越来越多。”吴茜妮说。

阿塞拜疆国家品牌馆——青岛馆得到了阿塞拜疆官方的授权和认证，展示的产品经过阿塞拜疆有关部门精心挑选，代表了阿塞拜疆民族特色和产品水平。

借助沈海高速“最后一公里”优势，2020年，上合示范区对上合组织国家外贸进出口实现12.9亿元，同比增长51.3%，成为内联外通“国际大循环”的重要开放平台。

新华社记者 王凯

沿着高速看中国