

浙江：“安心屋”为职务成果转化再松绑

科技政策扎实落地·看招

洪恒飞 陈苑
本报记者 江耘

“通过‘安心屋’，我向南京一家企业成功转让了自己的发明专利。以前审批手续比较繁琐，要拿着一叠纸质表格往返学院和各审批部门，费时又费力。”近日，杭州电子科技大学通信工程学院副教授易志强体验“安心屋”场景应用后感慨道，如今只需点点鼠标就能实现申请和审批，与以往相比，审批时间也缩短了近一半。

6月12日，记者从浙江省科技厅获悉，浙江省科技厅联合浙江省财政厅，上线了职务科技成果转化“安心屋”数字化场景应用，通过搭建统一规范的内部审批通道，令浙江省高校院所科研人员可在平台上完成从申请到交易的全流程，以“数据跑路”代替“线下跑腿”，以规范促免费，把职务科技成果从传统国有资产管理制度的束缚中解放出来，从而减轻科研人员和管理部门“国资流失”风险的后顾之忧，释放创新活力。

寓管理于服务 再造
成果转化流程

职务科技成果转化前，绕不开定价环节。由于高校科研成果属于国有资产且成果定价没有专业和行业标准，定价过高“市场不买账”、定价过低可能造成“国有资产流失”，成果转化管理者事后还会面临审计风险，因此“不敢转”现象普遍存在。转化交易过程中审批流程繁琐也是阻碍科研人员积极转化成果的一大“绊脚石”。

如何进一步完善成果转化尽职免责制度，提升转化效率？浙江省科技部门、财政部门、试点高校协同发力，以数字化手段畅通转化渠道。

据“安心屋”场景应用的架构方——杭州电子科技大学产学研融合发展中心的负责人李虎介绍，研发团队广泛调研高校院所需求和建设后，优化设计了内控制度，并开发内控管理系统。“上线的‘安心屋’应用打通了国有资产管理云平台和中国浙江网上技术市场3.0平台，两大平台上的数据和业务实现无缝衔接，搭建了一条全流程电子化的成果转化通道。”

李虎点开应用平台操作界面，向记者线上展示成果转化流程——在“安心屋”上可以实现成果转化在线申请、转化合同在线审批、合同登记和免税登记在线受理、收益分配在线登记、科技成果在线赋权这五大功能，科研人员也可以实时查看审批和交易进程。

由于审批和交易过程以电子存证的方式全程留痕，科技、财政、审计等部门能通过“成果单列管理”应用实现实时监管。得益于此，经过“安心屋”转化的成果后续将不再纳入国有资产审计、清算核资范围，以规范促免费，让科研人员在成果转化路上“轻装上阵”。

“我们是寓管理于服务，‘安心屋’的上线畅通了线上转化通道，为全省高校院所搭建统一规范的内部审批通道，这也是倒逼各单位去完善和规范自己的内控管理制度，协同发力。”浙江省财政厅资产管理处相关负责人说。

以规范增收益 加速
科技成果转化

记者了解到，在杭州电子科技大学、浙江工业大学、中国水稻研究所、浙江省农业科学院等试点高校院所先行先试的基础上，目前

“安心屋”已向浙江省高校院所、科研机构、公立医疗卫生机构、国有企业等国有企事业单位推广开放。

该平台上线半个月就有60多家单位入驻使用，截至6月10日，已上架1.52万余项科技成果，近30项成果通过安心屋完成转化申请。在转化效率“水涨船高”的同时，成果转化收益也逐渐鼓足了科研人员的“腰包”。

随着越来越多的单位参与使用“安心屋”，这也对当前平台的使用功能提出了更高的要求。“从几所高校的试用‘模板’到全省通用范本，在功能架构上需要进行不断迭代。我们会围绕更多的补充功能进行增量开发，后续将上线‘数据分析’功能，对‘安心屋’使用情况进行多维度分析。”“安心屋”运营维护团队相关负责人说。

作为国家科技成果转化单列管理改革试点应用，“安心屋”的上线，其“核心要义”是对科技成果转化进行流程再造和制度重塑，推动职务科技成果从一般国有资产管理单列出来，为落实成果转化尽职免责机制、职务科技成果转化后续不纳入国有资产保值增值考核等提供数据基础和制度保障。



夏日林海

夏日，位于内蒙古自治区呼伦贝尔市的莫尔道嘎国家森林公园郁郁葱葱，犹如绿色的海洋。

图为6月12日拍摄的莫尔道嘎国家森林公园景色(无人机照片)。
新华社记者 李志鹏摄

产教融合 探索校企协同育人新路径

通讯员 檀祝平 缪小吉
本报记者 过国忠

在江苏恒立液压股份有限公司，铸造二部生产车间外墙挂着一块醒目的“恒立学院”牌子。

这是由江苏省中国特色高水平高职学校建设单位——常州工业职业技术学院(以下简称常州职院)与企业在深化产教融合中，校企协同共建的一所新型产业学院，旨在培养高科技高素质复合型应用人才，探索产教融合、校企协同育人的新路径。

“自成立恒立学院以来，我们共同制定教学课程，学生提前跟岗锻炼，熟悉岗位规范、操作流程……有效满足了企业对一线技术工人和班组管理人才需求。”该公司常州铸造分公司制造总监马艳东说，这些校企联合培养的学生由于技能强、潜力足、素养高，年收入都在10万元以上。仅常州职院就有280多人在恒立液压工作，其中80多人已担任专业一线班组长。

“多年来学校单一的育人方式，已严重制约着高科技高素质复合型应用人才培养。”6月12日，该校党委书记缪武说，培养什么样人才、如何去培养人才，才能满足国家战略发展、地方产业发展和企业转型升级需求？这是一个新的命题，也是高职教育亟待突破的难点。

近年来，常州职院突出育人问题导向，从破机制体制着手，充分发挥专业优势，主动融入地方，积极对接行业企业，明确提出加速实施产教融合与协同创新工程等“八大工程”重大项目，高起点高质量规划建设一批高水平

产教融合育人平台。

在该校校长杨劲松看来，培养高质量人才，关键在于要有一支高素质复合型师资队伍，全面提升教学实践能力与水平。

该校在提升教学内涵质量上，通过实施“青年人才培养计划”，以及设立青年创新基金面上项目、博士基金项目以及创新项目等举措，加速培养、造就出一批高水平教学科研创新人才。

“我们充分借力外部资源，依托行业产业，与企业紧密互动，加强校地、校企合作，探索育人新方式，采取联建联办产业学院、订单班等，建立起一支‘双师型’队伍，聘请‘企业产业教授’‘创新创业导师’等，有效提升了青年教师、辅导员、班主任的实际教学能力，让学生增添了专业技能知识和职业素养。”缪昌

武说。

围绕常州打造全国有影响力的智能制造名城，该校着力探索产教融合机制，形成了从“订单班”——企业学院——实训就业基地的协同育人体系，建立人生导师、企业导师、专业导师“三师育人”模式和“双师型培养基地”“双师型名师工作室”等，重点培养出了一批卓越技能人才和学生创新团队。

在该校校企合作处处长褚宇看来，这样的人才培养方法，既破解了职业教育“一头热一头冷”“校企育人两张皮”等问题，更是全面提升了育人的质量和服务企业的能力。

目前，该校已建有18个产业学院或企业学院、640余个校企实训基地。3年来，开设123个“订单班”“学徒制班”，培养出地方企业急需应用型人才1万余人。

(上接第一版)

2022年初，对标对表总书记提出的要求，湖南省持续深化战略布局和精准施策，发布关于做好“三农”工作扎实推进乡村振兴的意见，提出了确保农业稳产增产、农民稳步增收、农村稳定安宁的工作目标，就扎实做好乡村发展、乡村建设、乡村治理等重点工作作出部署。

如今的三湘大地，脱贫成果不断巩固，优势特色产业蓬勃发展、农民收入稳定增加、乡村振兴步伐稳健。

“在推动高质量发展
上闯出新路子”

长江东去，在湖南岳阳市君山区林阁老段留下一道美丽的弧线。这里的江岸一度被非法砂石码头侵占，如今，已恢复自然状态，有“微笑天使”之称的江豚，常在这里的水域嬉戏。

这场深刻的变化源于2018年4月习近平总书记在这里考察调研。总书记详细了解长江岸线非法砂石码头取缔及整治复绿、湿地修复情况，勉励湖南守护好一江碧水。

此后短短几年间，长江沿岸湖南段251个砂石码头拆除复绿；1034家涉重金属污染企业在湘江治理攻坚战中关停；打响洞庭湖生态环境保卫战，47万亩矮围网围网依法拆除，32.6万亩欧美黑柳清除到位，自然保护区全面禁止采砂，纸业生产企业全部关停……

湖南仅有163公里长江岸线，但“一湖四水”联通长江、辐射全省，全省96%的区域都在长江经济带范围内。长期以来，粗放式发展累积了诸多问题，产业转型升级、推动经济高质量发展成为紧迫课题。

2020年9月，习近平总书记在考察中对湖南提出了明确要求：着力打造国家重要先进制造业、具有核心竞争力的科技创新、内陆地区改革开放的高地，在推动高质量发展上闯出新路子，在构建新发展格局中展现新作为，在推动中部地区崛起和长江经济带发展中彰显新担当，奋力谱写新时代坚持和发展中国特色社会主义的湖南新篇章。

习近平总书记的重要指示精准指向，言简意赅，为湖南发展明确了指导思想、行动纲领和根本遵循。

仲夏时节，山河智能装备股份有限公司，一派繁忙的生产景象。董事长何清华每每想起2020年9月总书记来到车间考察的场景，总是难掩内心的激动。他告诉记者，全体员工一直牢记总书记关于“自主创新”的嘱托，不断加大创新步伐，2021年公司专利申报数量大幅增长，今年前4个月公司已发布了8款工程高端装备。“这条以自主创新谋求长远发展的路，我和同行们会坚定地走下去。”何清华说。

在深刻认识总书记明确要求的基础上，2020年以来湖南各项建设全面铺开并不断取

得新的成果：工程机械、先进轨道交通装备在国家先进制造业集群竞赛中胜出，新增国家专精特新“小巨人”企业160多家，高新技术企业突破万家；自贸区累计新设企业6700多家。

为激活高质量发展新动能，湖南还提出实施先进装备制造业倍增、战略性新兴产业培育等“八大工程”，推进科技自立自强，实施关键核心技术攻关等“七大计划”，以新一代信息技术、自主可控和高性能计算机、高端装备制造、新材料等为重点的产业先发优势逐渐形成。

湖南如今已崛起为汇聚工程机械、轨道交通等优势产业集群，创造出一批“世界第一”“中国第一”的现代化工业强省。

“继续走好新时代的
长征路”

湖南汝城县沙洲瑶族村，“半条被子”故事的发生地。

2020年9月16日，习近平总书记一到湖南，直接赶往沙洲瑶族村。在展现红军女战士剪布送村民情景的雕像前，习近平总书记驻足良久。

总书记深有感触地说：“‘半条被子’的故事，代表了我们的初心，体现了党的为民本色。”“今天，我们要更坚定道路自信，兑现党的誓言和诺言，同人民群众风雨同舟、血肉相连、命运与共，继续走好新时代的长征路。”

今年53岁的朱小红，是“半条被子”故事主人公徐解秀的孙子。那一天，总书记专程来到他家看望慰问。朱小红对总书记说：“当年红军送给我奶奶半条被子，今天共产党给我家带来了幸福日子。”

“半条被子”的故事已经成为湖南党员干部砥砺初心的“必修课”。

“总书记如此重视‘半条被子’的故事，就是要告诫我们，时刻把群众的冷暖放在心上。”沙洲村乡村振兴工作队队长、驻村第一书记谭诗华说，“总书记在湖南教诲我们，要坚持以为人民为中心的发展思想，着力办好群众各项‘急难愁盼’问题。这就是我们努力的方向。”

近年来，湖南各级党组织牢记总书记嘱托，全省财政保民生的力度只增不减，民生支出占财政支出比重保持在70%左右。居民人均可支配收入突破3万元，城乡居民收入差距不断缩小。

聚焦群众“急难愁盼”问题，按照“切口小、可落地、让群众有获得感”原则，湖南坚持把群众的“关键小事”作为党和政府“头等大事”来办，推出了一系列“实招”。

完善城乡基础设施，加强公共服务建设，改善医疗服务能力，提高城乡低保标准，提升救助保障水平……2021年湖南全省共筹措各类资金428.72亿元，20件重点民生实事全部或超额完成，民生福祉得到切实提升。
(新华社长沙6月13日电)

奋进新征程 建功新时代
·老区新貌◎本报记者 何星辉 俞慧友
雍黎 吴纯新

在湖南、湖北、重庆和贵州，大山阻隔了人们和外界的交流。贫穷和闭塞，一度成了大山的代名词。大山里，有革命先辈的奋斗足迹，更有美丽动人的风景。而今，踏访大山，这一片片红色的土地上，生机盎然。昔日贫穷落后的村寨，正上演着“变形记”：村民们吃上了“旅游饭”，村寨的生态“颜值”变成了经济“产值”，更由于科技赋能，智慧旅游、数字乡村随处可见。大山深处，好风景。

红色村寨旧貌换新
颜，“旅游饭”真香

站在雪峰山海拔1200多米的高山台地，鸟瞰湖南怀化的溆浦山背花瑶景区，潺潺溪流，悠悠鸟鸣，让人心旷神怡。

随着当地旅游开发的推进，雪峰山里沉寂千年的山乡热闹起来，大山里的群众吃上了“旅游饭”。山背村村民李玲称自己不仅吃上了“旅游饭”，还收获了事业和爱情。

因过去山中封闭落后，不少村民初中毕业就选择了外出打工。

2015年，老家开始旅游开发，外出打工的李玲，也有了“回家的诱惑”。如今，她已经成了当地景区的副经理，一个月工资5000多元，还在家乡结婚并生了两娃，事业爱情双丰收。

地处雪峰山腹地的溆浦县是革命老区，也是我国妇女运动先驱向警予的故乡。山背村是花瑶群众世代居住的地方，“开门见山，出门爬山，手提肩挑”曾是当地村民的生活常态。

近年来，当地大力发展梯田观光旅游、高山台地休闲度假旅游、传统农耕文明乡愁旅游、花瑶民俗体验旅游，使昔日偏僻的小山村变成远近闻名的网红打卡地，流传千年的花瑶挑花也变身时尚新宠。

越来越多的革命老区，正成为红色乡村旅游的热土。

湖北省咸丰县清坪镇龙潭村是革命先烈黄兴武、黄子全、黄子才的故乡，贺龙元帅曾经在这里战斗过，村里有“施鹤起义”旧址、贺龙红军驻地等遗址。走进龙潭村，文化长廊、红军广场、红军路……红色印记处处可见。

“村里不仅风景好，红色文化资源还丰富，适合搞开发。”龙潭村村村民周恩介绍，越来越多的人走进龙潭村，吃农家饭、住农家屋、听红色故事……

咸丰以土家族、苗族为主的17个少数民族占总人口的85%，民族文化底蕴深厚，在咸丰这些早已旧貌换新颜的村寨里，感触红色印记，触摸历史皱纹，别有一番滋味。

大山深处的智慧旅
游，“科技味”真浓

乌蒙深处，乌江岸边。80多年前，在乌江上游的鸭池河渡口，红二、红六军团抢抓有利时机进行强渡，拉开了转战黔西北的序幕。80多年后，红军的故事仍在老百姓口中口口相传。

昔日老一辈无产阶级革命家“敢教日月换新天”的大无畏奋斗精神，为这片红色的土地注入了奋进之魂。如今，这片留下红军战士足迹的土地，已经发生了翻天覆地的变化。

贵州省黔西市化屋村是一个三面临水、背靠峭壁悬崖的苗族村寨，这里美丽的乌江源百里画廊，吸引了八方来客。近年来，随着乡村旅游的走红，越来越多的村民开起了农家乐，过上了幸福生活。

2021年，化屋景区累计接待游客65万人次，实现旅游综合收入3.1亿元。

三星堆考古成果再上新 “祭祀坑”年代确认

(上接第一版)

同时，相关科研团队此次发掘发现了青铜面具、扭头跪坐人像、神坛、玉刀等之前未见的器物，丰富了三星堆遗址的器物类别；研究认为，三星堆的铜器铸造工艺为范铸法和分铸法相结合，采用了铆接、芯骨等技术；通过显微观察和丝蛋白分析，在多个坑中发现了丝绸，填补了西南地区夏商时期无丝绸实物空白；4号坑通过植物考古明确坑内灰灰物主要以竹为主，另有楠属等阔叶树材、芦苇等禾本科以及棕榈科、甘蓝、大豆、羽扇豆等，表明古蜀国的气候温暖湿润，祭祀区紧邻河边且植被茂密。这一系列的新发现呈现出更加完整、丰富的三星堆遗址种类和文化内涵。

该通报还表示，此次发掘的若干新器物还显示了三星堆遗址与国内其他地区存在的密切文化联系，3号坑、8号坑发现的铜尊、铜罍、铜甗为中原殷商文化的典

大山深处的村寨
“变形记”

为有效推进“数字化屋”试点建设工作，黔西市整合资金300余万元，在新仁乡化屋村建设3个5G基站，让化屋村成为黔西市5G网络信号全覆盖的第一村。“数字化屋”依托5G、云计算和大数据优势，实现对旅游景区的客流量的分析、落地欢迎短信和人员告警短信发送。

“我们依托5G网络来直播带货，线上销售我们的苗绣产品，通过线上线下相结合的方式，我们的销售量也得到了增加。”化屋村苗绣车间负责人文丽说，现在，化屋的苗绣产品不出村就能销售到全世界。

网络直播、数字管理，传统与现代的相融合，让深山里的化屋村“摇身一变”，成为美丽时尚的现代化苗寨。

在重庆，今年“五一”期间到彭水革命老区旅游，打卡“欢乐茶馆”成为游客必选项目。在此不仅能喝到苗族特有的待客“三道茶”，欣赏苗族传统歌舞表演，还能戴上VR眼镜玩“欢乐斗地主”“和平精英”等游戏。虽无九黎城地图、九黎神柱、苗戏楼等彭水地域风貌和文旅元素，都出现在“和平精英”游戏里，让人在云端也能感受到苗家风情。游戏推出后已累计有超2.4亿人次线上体验，虽无九黎城、摩围山等文旅品牌影响力不断提升。

彭水是重庆市唯一以苗族为主、全国苗族聚居人口最多的少数民族自治县，当地正通过文创产品开发、数字IP打造、智慧旅游建设、乡村振兴信息赋能建设等项目，以科技为依托、以文旅融合为载体，构建起彭水智慧文旅新版图。据统计，2021年虽受疫情影响，彭水仍接待游客2298.6万人次，旅游综合收入116.3亿元。

三星堆考古成果再上新 “祭祀坑”年代确认

(上接第一版)

型铜器，3号坑、4号坑发现的玉琮来自甘青地区齐家文化，3号坑、7号坑、8号坑发现的有领玉璧、玉璋、玉戈在河南、陕西、山东以及华南广大地区都有发现，各坑大量发现的金属器与半月形带首古之的金属器使用传统相符。而神树、顶尊跪坐人像以及大量龙形器物则表明，三星堆遗址的使用者在自身认同、礼仪宗教以及对于天地自然的认识与国内其他地区人群相近，无疑确切表明三星堆遗址所属的古蜀文明是中华文明的重要一员。

四川省文物考古研究院相关负责人在通报中表示，下一步，在文物修复和保护上，将继续秉持“多学科融合、多团队合作”的开放理念，邀请全国高水平文物保护修复及相关研究队伍，参与三星堆“祭祀坑”出土文物前期的保护研究和整理工作，为修复提供依据支撑和技术积累。

科技日报投稿信箱:tougao@stdaily.com