

全国科技工作者日 特刊

推动“为科技工作者办实事、助科技工作者作贡献”行动走深走实 重庆加快打造“近悦远来”人才生态

□重庆日报记者 张亦筑

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。自2021年5月以来，重庆实施“为科技工作者办实事、助科技工作者作贡献”行动，聚焦科技工作者急难愁盼问题和制约创新创造的关键堵点，形成20条工作清单，旨在为科技工作者多办实事、解难事、做好事，让他们更有获得感和责任感，把“第一资源”转化为“第一动力”，为深入推动科技创新支撑引领高质量发展作出贡献。

两年来，全市构建起“市委领导、科协统筹、部门联动”的工作格局，41个市级部门建立行动长效机制，推动20条工作清单全面落地，深受科技工作者欢迎和好评。一些科技工作者表示：“这项行动既务实又创新，用心用情、充满温度，为我们解除后顾之忧，可以全身心投入到工作中。”

如今，“为科技工作者办实事、助科技工作者作贡献”行动已成为我市打造“近悦远来”人才生态的重要品牌，推动重庆加快建设成为具有全国影响力的科技创新中心和全国重要人才高地。

发挥思想政治引领作用

把广大科技工作者更加紧密地团结在党的周围

充分发挥思想政治引领作用，通过强化理论学习，把广大科技工作者更加紧密地团结在党的周围，激励科技工作者深怀爱国之心、砥砺报国之志，是重庆实施“为科技工作者办实事、助科技工作者作贡献”行动的具体举措之一。

在强化理论武装方面，我市将习近平总书记关于科技创新的重要论述纳入市委党校主体班培训内容，以“学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述”为主题，举办了系列科技人才专题研修班。开展“为加快建设具有全国影响力的科技创新中心和人才平台而奋斗”主题宣讲活动，把相关重要精神讲清楚、讲透彻，让科技工作者全面准确把握党中央和市委对科技创新的决策部署，争当科技自立自强的排头兵。

同时，市委还明确了215名联系服务专家，由市领导带头直接联



五月十一日，两江新区水土新城万寿人才公寓，企业青年人才正在办理入住。
重庆日报记者 刘旖旎 实习生 杨涵 摄

系科技工作者；市级部门负责人、区县领导干部至少联系服务1名科技工作者，共联系服务专家2000余人；由联络服务对象、用人单位联络员、市级有关部门服务平台联络员、重庆英才“渝快办”平台服务专员、科技专员组成联络服务体系，建立“科技专员+联络员”服务模式，更好地服务科技工作者。

此外，我市还加强选树表彰活动，对程天民、王正国等4名老科学家实施学术成长资料采集工程。调整重庆市青少年科技创新市长奖表彰范围，在原有的中小學生组别基础上，增设大学生、职业青年组别，进一步扩大覆盖面，激励科技创新人才成长成才。据悉，表彰范围调整后已有58人获得表彰。

强化人才服务

把好事办实事到科技工作者心坎上

塔吊林立、机器轰鸣，工人们忙着绑扎钢筋、浇筑混凝土，开展外墙、景观施工……近日，记者在西部（重庆）科学城看到，毗邻金凤实验

室的高新区人才社区正在如火如荼建设。

据了解，总投资约50亿元的高新区人才社区分两期建设，目前一期主体已经封顶，预计今年8月完工；二期一标段主体即将封顶，预计今年年底完工，同时二标段正在抓紧基础施工。

“高新区人才社区全面建成后，将成为西南地区具有代表性的高端人才社区，为人才提供高品质居住体验。”高新开发集团下属城市建设集团相关负责人说。

不仅如此，前不久正式出台的《西部（重庆）科学城“金凤凰”人才安居住房管理服务办法（试行）》提出，将以人才安居需求为导向，分层次保障人才住房，为人才提供拎包入住的优质安居服务。

目前，西部（重庆）科学城通过多主体供给、市场化运作、多渠道筹集等方式，已累计筹集新建人才公寓项目12个、房源7000余套。

提供优质服务，把好事办实事到科技工作者心坎上，这只是一个个缩影。

据了解，我市自实施“为科技工

作者办实事、助科技工作者作贡献”行动以来，不断强化“以家庭为单位”的人才服务理念，在住房保障、看病就医、子女入学、配偶就业等方面帮助科技工作者排忧解难。

同时，通过打造“网上办、掌上办、线上办”的英才服务港，提档升级重庆英才“渝快办”，整合了68项公共服务、政策服务、市场服务事项，让科技工作者可通过电话、网站、微信、客户端等多种方式直接办理，政策落实从“各自为政”变为“一键办事”。

此外，对于来渝外籍科技工作者，我市还开通了入境绿色通道，为在渝外籍科技工作者、配偶及未成年子女提供专人专办服务。

纵深推进“放管服”改革

让科技工作者从体制机制束缚中解放出来

为解决40岁以下青年科研人员崭露头角机会少、成长通道窄、评价考核频繁、事务性负担重突出问题，让青年科研人员将主要精力用于科研工作，今年年初，市科技局、市财

政局、市教委联合印发通知，在全市开展减轻青年科研人员负担专项行动，从“挑大梁、增机会、减考核、保时间、强身心”五个方面着手，提出优化科研项目组织实施方式、完善项目人才考核评价机制、加大支持力度、强化科研保障和科技服务等18项具体举措，充分激发青年科研人员的创新潜能和活力。

比如，提高青年科研人员承担市级重大重点科技项目的比例，其作为参研人员比例不低于60%，担任市级重大重点项目负责人比例力争达到20%。中央级公益性科研院所和中央部委属高等学校，以及市级公益性科研院所和高等学校设立的基本科研业务费，用于资助青年科研人员的比例一般不低于50%，市自然科学基金面上项目资助青年科研人员的比例不低于70%。

为进一步帮助科技工作者在干事创业上创造条件，汇聚推动科技创新的强大合力，我市还纵深推进科技领域“放管服”改革，取消调整科技管理行政权力事项26项，承诺件办理时限由35天压缩至14天，让科技工作者从繁琐、不必要的体制机制束缚中解放出来。

“以前申请科研项目，要写20多页的项目申请书、30多页的预算申报书，耗费大量精力。现在申报书仅在10页以内，大大提高了申报效率和质量，让科研人员有更多精力放到研究上。”重庆市科学技术研究院科研处相关负责人表示。

值得一提的是，我市六部门还联合印发《重庆市进一步促进科技成果转化实施细则》，从科技成果转化要素集聚、科技成果转化便利化服务四个方面，深化职务科技成果所有权或长期使用权试点改革，充分发挥市场机制在科技成果转化中的决定性作用，着力疏解我市科技成果转化链条中的现实“堵点”。

去年，得益于职务科技成果所有权或长期使用权试点，重庆大学朱涛教授团队通过该校探索实施的“权益让渡”新模式，用自主研发的光纤多维智能感知技术成果作价入股和融资，共投入5600万元，推动该成果走向产业化。这也是目前重庆大学金额最大的成果权益让渡转化项目。

敢想会创 他们展现重庆青年科技创新力量

□重庆日报记者 李志峰

5月30日是第七个“全国科技工作者日”，团市委、市科协公布了“2022年重庆青年科技创新先锋人物”20位获奖人员名单。他们当中，既有为中小學生提供专业、高质量科普教育的公司创始人，也有解决生产技术创新工作室负责人，还有打破国外技术垄断的高校科技工作者。

此次评选旨在激发广大青年科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感，营造全社会关注支持青年科技工作者的良好氛围。评选对象包括在前沿领域和基础研究上作出重要贡献的科技工作者、为解决经济社会发展瓶颈制约或国家安全重大挑战作出重要贡献的科技工作者、推动经济社会发展的科技工作者、为保护人民群众生命安全和身体健康作出重要贡献的科技工作者，以及为乡村振兴和公众科学素质提升作出重要贡献的科技工作者。

连日来，记者采访了部分青年科技创新先锋人物，深入了解他们扎根科研一线、坚持科技为民的故事。

为中小學生提供专业、高质量的科普教育

2022年初，中国科协公布了2021—2025年全国科普教育基地第一批认定名单，由綦江区科协推荐的开拓航天科普实践教育基地被命名为全国科普教育基地，这是当年我市唯一获评的企业类全国科普教育基地。

“我从小就有从事科普教育的梦想。”开拓航天科普实践教育基地由重庆开拓卫星科技有限公司打造，公司总经理丁强强说，随着数字化时代的到来，越来越多的信息交互需要通过卫星来实现，航天产业进入高速发展的快车道。近年来，公司已建成国内首条卫星组件自动化生产线，具备年产200颗卫星产品的配套能力。

在做好卫星产品研发生产的同时，丁强强也在思考，卫星、火箭这些高大上的航天科技，如何才能更“接地气”走进千家万户？

2019年，丁强强带领团队在綦江建设了2500平方米的航天主题科普展馆，内容涵盖宇宙的起源、太阳系八大行星、空间站、运载火箭、人造卫星、月球探测与火星探测等专区，并配有专业有趣的科普课程，面向广大青少年开放，为中小學生提供专业、高质量的科普教育，激发学生的

创新和科研兴趣，弘扬航天精神。该科普展馆也填补了綦江区航天科普的空白。

作为重庆青年科技创新先锋人物，重庆邮电大学通信与信息工程学院教师廖希也一直活跃在科普教育一线。在致力于无线智能感知融合技术的源头和应用研发的同时，她还积极投身课堂教学、实践教学、教学研究和学生培养。从2020年起，她瞄准学生创新创业能力培养和学科竞赛，建立了本科生科研训练和学科竞赛指导团队，激发青年学生的创新创业热情，培养他们敢想会创的精神与能力。

干一行爱一行，做行业潜心研究的“先行者”

在重庆市地矿测绘院有限公司，提起公司副总经理、总工程师刘娜，大家不禁纷纷竖起大拇指，“刘总工作上最能体现‘干一行爱一行、爱一行精一行’的精神，也是巾帼不让须眉的女测绘人典范。”

入职11年，刘娜始终坚守在耕地资源保护、助力乡村振兴的“主战场”，冲锋在地灾应急监测、国土资源调查的“第一线”，奋战在自然资源管理、智慧城市建设的“最前沿”。

2018年3月，在建设数字中国背景下，她牵头成立“刘娜创新工作室”，带领团队以新型测绘技术为基础，以地理信息开发利用为核心，积极探索地理信息系统、物联网、时空大数据及人工智能等新技术与各个领域发展需求之间的深度融合和智

慧应用。

创新工作室成立以来，其完成了重庆市首个通过测绘产品质量检验检测中心质检的大面积、高精度智慧园区三维实景测绘成果，完成了重庆市首批智慧园区试点，摸索实践出“1张全息三维实景底图+1个智慧管理平台+N项智慧应用”的建设思路，并成功推广至全市智慧农业、智慧安监、智慧城市等多个领域。

智慧市政等多个领域。在刘娜和刘娜一样立足本职岗位、做行业潜心研究“先行者”的青年科技创新先锋还有不少。如经过多年研究、总结出一套适应生产实践的玫瑰香橙产业技术体系，在全国累计推广应用200万亩，产生直接经济效益60亿元的重庆三峡农业科学院蚕桑研究所副所长陈泉；放弃“铁饭碗”进入民企工作，带领团队实现“燃油喷射参数综合匹配技术”“空气辅助雾化喷射技术”“全权限空发动机控制技术（FADEC）”等关键技术突破的重庆宗申航空发动机制造有限公司副总经理黄友。

“他们是行业潜心研究‘先行者’，选树他们就是要激发广大青年科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感，希望全市青年以他们为榜样，学习先进、争当先进、赶超先进。”市科协相关负责人表示。

坚持产学研融合，打破国外技术垄断

众所周知，发动机、轮胎、起落架是国产大飞机研发过程中最重要的

技术。殊不知，飞机机舱内的夹层材料也是一项难点技术，既需要轻质、流水、阻燃，还要起到良好的隔音和隔热作用。

重庆文理学院材料科学与工程学院光电薄膜与器件重庆市工程实验室副主任翟福强牵头团队，历时6年，潜心研究，在产学研融合的基础上不断创新，最终研发出的航空用隔热隔音超细玻璃纤维棉材料各项性能指标均符合中国商飞大飞机机舱要求，实现技术自主可控，打破了国外技术垄断。凭借这一项目的研发，在2021年举行的第一届全国博士后创新创业大赛上，翟福强一举夺得创新新材料组第一名，摘得金奖。

“纤维材料不仅能隔音隔热，还能过滤粉尘，未来的应用也非常广泛。”翟福强介绍，小到衣着服饰，大到国之重器，都离不开纤维材料。下一步，他将更加注重这一成果从基础研究到实际应用的成果转化。

为打破长期以来国外对高性能单光子探测芯片技术的垄断，重庆连芯智能科技有限公司总经理马晓熹联合国内优势单位成立技术攻关小组，创新提出和开发了基于多阳极光电倍增管的单光子探测阵列，分析并解决了其串扰对跟踪探测精度的严重影响。团队所掌握的单光子相机从芯片到整机的生产技术经专家评审，达到了国际先进水平。目前，连芯智能科技是江北区内唯一一家入库国家级产业化项目的企业。

（相关报道见3版）

点亮精神火炬