

聚焦全国科技工作者日

# 他们用科技点亮生命改变生活

——听“最美科技工作者”的故事

□新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑

5月29日，2024年重庆市“全国科技工作者日”主题活动在重庆科技馆举办，10名科技工作者获得2024年重庆市“最美科技工作者”称号。为什么是他们？他们美在哪里？当天，部分“最美科技工作者”与记者分享了他们的故事。

## 中西医结合治疗脑胶质瘤 他让患者生存期延长至20个月

“脑胶质瘤的治疗比较困难。我是学中医的，所以想从中西医结合的角度，展开一些探索性研究。”合川区人民医院肿瘤放疗中心主任、副主任医师王冠梁说。

今年46岁的王冠梁，从事实体肿瘤的中西医结合临床治疗与研究已有十余年，在做好临床工作的同时，也一直重视科研。

2006年硕士研究生毕业后，王冠梁成了一名驻守在云南边境的解放军军医。2022年，他退伍来到合川区人民医院，并将科研目光聚焦在脑胶质瘤的治疗上。“脑胶质瘤是青少年易发的

恶性肿瘤。对于脑胶质瘤患者来说，手术、放疗都无法达到良好的效果。”他告诉记者。

在钻研古籍、遍访名医后，他发现某些中药具有治疗脑胶质瘤的作用。于是他另辟蹊径展开研究，目前已经积累了大量可信的医疗数据。“我们正在实施一项重庆市自然科学基金项目，围绕脑胶质瘤展开深入研究。”王冠梁表示，如今，他们已治疗了60例患者，将他们的平均生存期已从通常的14个月延长至20个月。“目前，他们都在观察中，希望能有更好的结果。”

## 在国际上率先引入多旋翼无人机 他让交通事故现场信息实现快速采集

“交通事故发生后，我们常见交警拿着皮尺和相机在现场取证。部分基层至今还在使用这种比较原始的方法。”中国汽车工程研究院股份有限公司安全中心特聘专家、研究员尹志勇说，在地面采集事故证据时常会有证据遗漏、数据漏测漏标错标等情况。而一旦现场撤除，这些证据和数据就没有了修正和补充的机会。

针对这一问题，长期从事交通事故司法鉴定和交通事故研究的尹志勇，带领团队在国际上率先将多旋翼无人机引入交通事故现场，实现了事故信息的快捷、精准、全面和安全采集。

“这其实要从2013年在重庆高速公路上发生的一起5人事故说起。”尹志勇说，当时，团队到现场去协助开展事故信息采集，用多旋翼无人机从空中拍摄到了该起事故的现场照片。“后来我们到国外去交流，专家学者认为这张照片是‘世界首张用无人机航拍采集信息的交通事故现场照片’。”

此后，他们不断解决无人机在交通事故现场应用的技术难题，比如无人机的高度限制、广角镜头的畸变、事故现场的相对位置关系等。目前，这项成果已获6项国家发明专利授权，并获得国际交通医学大会最佳论文奖、金袋鼠世界创新奖等奖项，在诸多重特大交通事故调查中起到关键作用。

## 专利申请已超200项 他带领团队创办西南地区首家液晶材料工厂

“从技术创新到实现产业化，是一

个漫长的过程。在产业化的过程中，我们也走了很多弯路。”重庆汉朗精工科技有限公司董事长、首席技术官孙刚直言不讳。

毕业于英国剑桥大学光电研究中心的孙刚，主要从事液晶新材料技术研究。在留学期间，他就申请了液晶纳米技术相关的专利。回国后，孙刚于2020年创立了汉朗公司，带领研发团队在液晶新材料技术领域进行技术研究和产业化开发。

在他看来，一个创新性研究成果变成可批量复制、产业化产品的过程必须在工厂里完成。“重庆拥有液晶新材料的产业化应用场景，比如在新型显示、新能源汽车等领域，所以，我们决定把工厂建在重庆。”孙刚说，为此，他带领团队创立了西南地区首家液晶材料工厂并投产。

目前公司团队规模从最初的几个人增长到100多人，新型高性能液晶材料和新型液晶光电器件开发也达到国际领先水平，专利申请数量已超200项。“目前我们正处于产能爬坡阶段，随着产业生态加速形成，相信未来我们会更好的发展。”孙刚说。

## 我们应该追怎样的“星”



□新重庆-重庆日报评论员 张燕

苍穹浩瀚，总有一些“星星”，以燃烧自己，换来光的传递，给人信心、温暖和启迪。

近日，重庆日报推出“院士的AB面”系列报道，说那些攻坚路上的难，谈那些不舍昼夜的梦，聊那些兴之所至的爱，呈现出立体的、鲜活的院士。

这些报道，用一个个文字勾勒出科学家具象的轮廓——有人不悔戈壁远行、荒漠求索，立志给地球做“CT”；有人不畏宇宙无垠、太阳炽热，执着向太空“借电”；有人不惧的巍峨、江的壮阔，决心为桥梁奉献一生；有人致力土木工程，与结构为伴，走在时代前沿。

他们有着平凡的名字——何继善、杨士中、邓文申、周绪红，但这些名字的背后，有对祖国的忠诚，有对科研的执着，有

对生活的热爱，有最不凡的“星光”。我们应该追怎样的星？这颗“星”，应当像一粒珍贵的种子，当它植入人心，就会生发出无穷的力量，震撼人、激励人、驱动人，让犹疑者坚定，让消极者奋发。

一周前，袁隆平院士逝世三周年，许多人带着鲜花、稻穗自发前往墓园悼念。时移世变，但“风吹过稻田，我就想起您”想起您的“禾下乘凉梦”，想起您的信念您的坚守、您的真挚。

追“星”，追的便是这样的家国情，追的便是这样的精气神，追的便是这样热烈的、有意义的人生。“星光所至，科学家精神成为一粒粒种子，在人们心中生根发芽，长成参天大树。”

如果你在街上偶遇院士，也许会惊讶于他的平凡质朴；但当你靠近他，你会看到光、信仰、追逐光，并最终立志成为光。

这就是追“星”的意义——借着科学家的光，无数少年看见了前路，寻到了理想，走向了远方。

## 重庆市技术转移研究院成立

本报讯（新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑）5月30日，重庆市科学技术研究院（以下简称“市科技研究院”）科技创新合作交流会暨揭牌仪式在两江新区举行。会上，重庆市技术转移研究院正式揭牌成立。

重庆市技术转移研究院将进一步高能聚合国内外科技创新资源，打造贯穿科技成果转化全链条的科技服务体系，提升产业共性关键技术研发和创新成果转化能力，加快培育和发展新质生产力，以科技创新赋能重庆经济社会高质量发展。

该研究院将打造技术转移政策研究、技术转移人才培育、技术转移公共服务、国际技术转移服务、技术转移机构监管、

技术创新基金管理等六大中心，建设成我市科技成果转化和企业孵化培育的示范高地。

当天的大会上，市科技研究院与两江新区签署了新一轮战略合作协议。双方将共建重庆市技术转移研究院，以共建“一体系、一生态、一高地、一集群”为目标，升级打造环重科院创新生态圈，完善两江新区科技创新和技术转移链条，共同构建新形势下院地协同创新的典范。

同时，市科技研究院与广东省科学院等7家科研机构、赛力斯集团等9家企业分别签署了合作协议，重庆市科技成果汇交平台同步上线。

## “全国科学家精神教育基地主题展”开展

本报讯（新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑）5月29日，“全国科学家精神教育基地主题展”在重庆科技馆开展，展览邀市民前往打卡，感兴趣的市民可前往参观，并将持续2个月。

展览通过图文、视频、展品等多种形式，集中展示4家在渝全国科学家精神教育基地的相关珍贵资料，包括科学家书信手稿、证书、记录笔记、入党志愿书、生活用品、书籍等。一段段文字、一幅幅照

片、一件件实物展品，都展现了老一辈科学家们矢志报国的崇高理想、勇于创新的精神、严谨求实的治学风范、淡泊名利的人生态度。

据介绍，“全国科学家精神教育基地主题展”旨在宣传在中国共产党领导下，科学家们将个人“小我”融入国家、人民、时代，成就“大我”的先进事迹，生动展现老一辈科学家和科技工作者的科学人生、学术思想和精神风范。

## 零距离感受科技的魅力

近日，重庆大学虎溪校区内，小朋友开心地骑在机器狗上，感受科技带来的乐趣。

“2024年全国科技活动周暨重庆大学科学文化节”系列活动启动后，重庆大学等单位开展了科普show、主题科普展示和科普嘉年华、实验室开放参观及互动体验、学术论坛、科学圆桌会、科普大咖说等活动。

记者 李志峰 钟志兵 摄影报道/视觉重庆



## 龙门浩职业中学校

# 点燃双优建设强力引擎 建设优质特色品牌学校

在加快发展新质生产力和推动高质量发展的时代背景下，职业教育如何展现新作为？

作为全国职业教育先进单位、全国首批国家级中等职业教育改革发展示范学校，重庆市龙门浩职业中学校（以下简称“龙职中”）坚守为党育人、为国育才的初心使命，坚持立德树人根本任务，遵循“正人、达业、行天下”的办学理念，通过上好“大思政课”、打造优质专业、服务社会发展等举措，助力“双优建设”行稳致远，为重庆打造“33618”现代制造业集群体系、构建“416”科技创新布局贡献职教力量。

## 打造“龙门思政” 绘就培根铸魂同心圆

日前，重庆市教育科学研究院公布了2024年大思政主题班会优质课现场竞赛活动结果，龙职中教师袁曦执教的《美丽中国·我们都是青绿行动者——这个“五一”送璧山出圈》生态文明教育主题班会，荣获高职组一等奖。

这是龙职中建好德育队伍，打造

大思政育人新样态的探索实践。

“在做亮‘三融三化三促’党建品牌的基础上，学校建好教师队伍‘主力军’，打造课程建设‘主阵地’，拓宽课堂教学‘主渠道’，点燃协同育人‘新引擎’，推动新时代思政课改革发展。”龙职中校长周伟表示。

据了解，龙职中构建“1+1+2+5”课程思政实践体系，即依托1个半月谈党建VR融媒体中心、1个“红岩联线”校企合作德育实践与思政研学基地、2个市级课程思政示范团队、5大专业部26个专业建设，形成全覆盖、全融入、全实践的思政育人实践体系。编写《匠魂》《廉政动漫》等10余门校本教材，在思政课堂中推进“龙门论道”“同课异构”“案例导引”等创新教法，运用“课书房智慧移动课堂”平台，打造接地气、冒热气的思政课堂。

办好思政课，离不开高素质专业化思政教师队伍。龙职中依托市、校级班主任工作室开展教师德育业务培训和政治理论学习，构建“1+1+N”的班主任能力提升模式，建立“传帮带”培养机制，引领班主任教师、思政课教师、心理健康教师三支队伍政治强、情怀深、思维新、视野广、自律

严、人格正。

此外，学校拓宽家校社共育、企业实践等途径，推进与实践互动、与时代共振，实现多维度协同育人。

## 建设优质专业 提升学校核心竞争力

专业是职业院校发展的基石。根据区域产业发展新方向和职业结构新变化，龙职中推进数字媒体技术应用、电子商务、服装设计与工艺、智能设备运行与维护、计算机应用、五星级饭店运营与管理六大优质专业带动其他专业同步发展，形成特色鲜明、优势明显、结构合理的专业建设格局。

据悉，软件与信息服务专业、汽车制造与检测专业是学校优质专业中办学实力较强，招生人数最多，也是最符合全市“33618”现代制造业集群体系建设的两个专业。

利用毗邻茶园工业园区的优势，学校打造软件与信息服务专业（移动应用开发方向），通过校企合作、队伍打造、协同育人、实训建设等形式，培养高素质复合型技术技能人才。

该专业与科大讯飞、翰海睿智大数据等公司建立教师培训基地，学生实训实习就业基地，打造“教培服”一体的教学资源平台；创新“政行校企”深度参与的“岗课赛证”协同育人模式，开展首批“1+X”证书制度试点；实施专业教师“X”证书研修计划，推动专业教师职业素养和技能水平再提升，建成1个市级教师创新团队、3个区级名师工作室、2个企业大师工作室，“双师型”教师占比达到95%以上。

作为中德先进职业教育合作项目，学校推进汽车制造与检测专业建设，创新构建“两阶双轨三递进”人才培养模式，建设“专业级+课程级+素材级”的三级数字化教学资源，打造“校园+产业园”的产学研双园式实践教学基地，以及底盘理实一体实训室、整车电器实训室等九个实训室，建有一支以本校教师为主体，行业、企业兼职教师为补充的规模适当、结构合理的高素质教师队伍，为专业发展提供有力支撑。目前，汽车制造与检测专业已累计为长安汽车、北汽银翔汽车、海德世汽车拉索、上汽依维柯红岩商用车、聚友快车道、矢崎汽车仪表等公司输送优秀毕业生1200人左右。

## 服务发展大局 迈出职教有为新步伐

今年春节前夕，美的集团家用重庆工厂订单骤增，用工面临巨大缺口。为全力保障企业运转，龙职中积极响应南岸区委、区政府、区教委的号召，迅速协调了百余名实习生前往重庆美的助力企业生产。收获了企业的感谢，得到了南岸区委、区政府、区教委的高度赞扬。

职业教育与经济社会发展紧密相连，对促进就业创业、助力经济社会发展、增进人民福祉具有重要意义。龙职中以服务行业企业、地方发展、乡村振兴、社区教育等为切入点，不断提升关键办学能力、示范影响力，彰显职教服务的有为贡献。

近年来，学校面向计算机、机电、旅游管理、电子商务、老年服务等行业，与64家用人单位签订了校企合作框架协议，输送2080学生进入协议企

业实习实训，为南岸区的盟讯、长轴、党校、庆隆高尔夫、城市会客厅等多家行业企业输送500余名学生实习就业。

同时，学校开展“三进行动”——农业技能进乡村系列活动，先后在北斗村、香溪社区、大兴场社区、倒座庙社区、双龙村开展了共计12期的新媒体营销及短视频制作培训，得到了当地居民的高度认可。建立健全多形式衔接、多渠道成长、可持续发展的职业教育和培训体系，推动职普协调、相互融通。

值得一提的是，学校将探索“职业教育+社区教育”融合社区治理办学模式，与8个社区开展培训合作，构建“运动休闲”“技术技能”“时尚生活”等社区教育课程集群，营造“处处能学、时时可学、人人皆学、全民乐学”的教育氛围，为学习型社会建设注入活力。

李琦 杜林燕 张霄月



## 开州岳溪镇：特色产业带动乡村振兴“加速度”

走进岳溪镇英武村佛手柑基地，空气中氤氲着沁人心脾的芬芳，2万余株佛手柑树碧绿滴翠、长势旺盛。去年，鲜果年产量约150吨，集体经济产值达到103万元。今年鲜果年产量预估达到180吨，集体经济产值将进一步增长。

乡村振兴是乡村全面振兴的基础和关键，一头连着农民群众的“钱袋子”，一头连着乡村振兴的动力后劲。近年来，开州岳溪镇在乡村振兴上甩开膀子、迈开步子、动起脑子，立足当地

资源禀赋，多元布局特色产业发展，带动村集体经济提质增效、农民增收致富，努力蹚出一条符合当地实际、绿色生态高效的产业振兴路，助推乡村全面振兴。

“千篇一律注定平庸，我们从市场需求出发，坚持‘人无我有，人有我优，人优我特，人特我专’，大力发展优势特色产业农产品。”岳溪镇相关负责人说。比如，大屋村集体经济联合社立足蚕桑文化和鱼文化，在“桑鱼”产业上做文章，

2023年，果桑种植250亩，鱼塘年产量2万斤，集体经济产值达到40万元；竹元村培育沃柑产业，共栽植沃柑苗330亩，年产量达60万斤，带动村民普遍增收。

下一步，岳溪镇将加强产业优化升级，积极发展农产品初深加工，推动产业链强链延链补链。同时，围绕精致农业、生态养殖、文化旅游等领域，深化精准招商，打通一二三产业之间的通道，促进产业融合发展。刘玉珮 马建保

## 供电员工拾金不昧获锦旗

5月28日，在国网重庆永川供电公司大厅内发生暖心的一幕，市民黎先生委托朋友将一面锦旗送到该公司员工季振手中，对他的拾金不昧表示感谢。

事情回到5月26日下午3点过，季振和其女儿在永川华贸中心等车过程中捡到一个黑色的手包。

“看到手包后，第一时间想到的是失主肯定会很着急，只想尽快联系到人。”季振说。随后，季振来到离监控最近的地方，打开了手包，仔细检查了里面的物品，试图找到失主的身份信息，

但发现除了现金、手表、身份证、银行卡等贵重物品，并没有发现能联系到失主的东西。于是，季振便和女儿打车来到了兴龙湖派出所。

下午5点过，距离在派出所备案后20分钟，失主黎先生便匆忙赶来，向民警详细阐述失物核对一致后，拿到了失而复得的手包，欣喜万分。黎先生一拿到手包就从里面拿出500元现金要给季振，感谢拾金不昧。季振当场拒绝。“诚信是中华民族的传统美德，在别人困难的时候施以援手，这是

我们应该做的。”季振说。

据了解，季振是国网重庆永川供电公司运检部输电运检班防外力破坏组组长，自2021年1月成立防外力破坏监督巡查小组以来，季振及时纠正制止输电线路保护区内违章作业150余次，现场全天候值守监控120余次，宣讲电力设施保护规定累计覆盖400余人次，发放粘贴电力安全常识宣传单、安全告知卡1000余份，为筑牢电力“安全网”贡献自己的力量。

朱芳