

“走进在渝高校特色学科”全媒体系列报道③

近年来承担国家科技重大专项等科研项目516项

重医儿科学：教学生做有温度的医生

□本报记者 张凌漪

前不久，国际儿童健康研究领域排名第一的杂志《JAMA Pediatrics》发表了重庆医科大学新生儿研究团队的一项最新临床研究成果。这项成果有助于医生降低早产儿有创通气撤机失败率，提高早产儿的生存率。这是国内新生儿学界首次在该杂志发表临床研究成果。

童。”重医附属儿童医院院长、国家儿童健康与疾病临床医学研究中心主任李秋说。

在李秋看来，“想要在领域内起到引领作用，科研至关重要。但医学科研和其他科研不同的是，我们更关注通过科研来解决临床问题，为临床提供一些方法、思路。”

为此，作为全国规模最大的儿科医师培养基地和儿科学国家级继续教育基地、住院医师规范化培训基地，近年来，重医儿科学院搭建了一系列科研平台。

2019年5月，重医儿科学院获批成立国家儿童健康与疾病临床医学研究中心，全国仅2家，标志着该学院正式迈入全国儿科领域医学科技创新体系“国家队”，实现了重庆在国家级临床医学科研创新平台方面“零的突破”。在此基础上，该学院打造了生物样本资源中心、医疗大数据中心、药物临床试验平台、儿童卓越证据与指南协同创新实验室、儿童健康与疾病科普及基地等一批平台，并形成了儿童感染与免疫、营养与生长发育、慢性疾病预防、先天畸形综合矫治等四个特色研究方向。

不仅如此，2019年以来，重医儿科学院还获批成立国家一流本科专业建设点，医院也获批国家儿童区域医疗中心，实现医疗、教学、科研齐头并进。

“通过这些国家级平台，我们整合各种资源，开展临床研究、学术交流、人才培养、技术创新与成果转化等，推动临床儿科学的创新发展。”李秋说。

例如，作为我国最早建立的儿童保健专科之一，重医附属儿童医院儿童青少年生长发育与心理健康中心率先在全国开展自闭症共患病研究。又如，在2020年新冠肺炎疫情期间，重医儿科学院呼吸中心团队制定了全球首部《国际儿童新冠肺炎快速建议指

南》，不仅为全球儿童新冠疫情防控提供了科学依据，也为中国儿科牵头制订国际指南迈出了重要一步。

培养人才

近15年来培养儿科医师数量约占全国儿科专业方向专科医生总数50%

“儿科是不同于成人的综合性学科，儿童表达能力有限，儿科疾病症状不典型、变化快、危重症较多。”重医儿科学院副院长华子瑜称，多年来，儿科学院注重培养不仅具有扎实理论基础，还具备高尚职业素养、精湛临床实践能力和持续发展潜能的高素质儿科专业人才。

课堂上，老师们会让学生们多动手。儿科学院儿童保健科教授陈立举例说，在《儿童保健学》课上，会组织学生为不同年龄段的孩子制作相应的辅食，并让学生互相评价，看是否能够满足儿童生长发育的营养需求。

课余时间，儿科学院组织学生组建了“小蜜蜂”爱心医疗志愿服务团队，开展儿童医院导诊、社区义诊、幼儿园健康课堂等活动，培养学生公共卫生服务理念。

“医学教育是最严格的职业教育之一，除了需要医术精湛，还需要更多人文关怀。”李秋说，儿科学院的教师在日常工作中言传身教，让学生懂得如何做有温度的医生，教学生换位思考，如果你是患者，你希望医生怎么做？比如每到冬天，我们会先用手把手听诊器完全焐热了，再隔着一层衣服，把它放到小朋友的胸脯上……

李秋说，近15年来，重医儿科学院培养儿科医师数量约占全国儿科专业方向的专科医生总数50%。2015年至2021年，共培养本科生2086人、硕博研究生2345人、住院医师规培

学员606人、进修医师2506人，培养国家级本土人才6名。

科研转化

为患儿及其家庭解决更多数字医学、人工智能、大器官移植方面的难题

近日，在重医附属儿童医院，12岁的乐乐接受了一台辅助肝移植手术。辅助肝移植需要保留患儿部分肝脏组织，同时植入新的肝脏。因为儿童腹腔空间有限，辅助肝移植技术复杂，因此该手术在国内少有开展。这台手术的完成，标志着重医附属儿童医院已成功完成所有类型的肝移植手术。

记者了解到，重医附属儿童医院自2006年开展儿童肝移植手术以来，已成功完成267台肝移植手术。除活体肝移植外，该院还获批干细胞临床研究备案机构（全国儿童医院中仅2家），目前该院造血干细胞移植已突破500例。

“重医儿科学学科依托重医附属儿童医院，打造了医教研一体化的儿科医生培养模式。”李秋介绍，重医儿科学坚持开展应用基础和转化应用研究，在儿童营养保健和神经发育等方面处于全国领先地位，在2020年中国医院科技量值（STEM）儿科学评价中居第三位。近年来，重医儿科学学科先后承担国家科技重大专项、国家重点研发计划子课题、中国卫生经济学会项目、国家自然科学基金等科研项目516项。

李秋表示，依托重医附属儿童医院，儿科学院下一步将继续推进医学、教学、科研一体化发展，积极争取国家儿童医学中心落户，以期在不久的将来，为广大患儿及其家庭解决更多数字医学、人工智能、大器官移植方面的难题。

博贯通培养机制，实现学制贯通、培养贯通、学位贯通。其中，“3”是为期三年的基础课程学习、创新实践训练、国际合作交流和书院通识教育；“1”是第四年进行本研衔接培养，校内本研贯通学生完成第四年本科学习，修读研究生课程；“N”是进入校内研究生阶段学习，鼓励学科交叉深造，全校学科任选，师生双向选择，利用2年时间攻读硕士学位，4年时间攻读博士学位。

重庆大学创新探索基础学科拔尖人才培养 成立弘深书院跨界培养学生

“弘深书院依托我校弘深学院建立。”弘深学院院长张永祥教授介绍，弘深书院致力于构建思政教育+通识教育+专业教育“三位一体”现代大学书院，实现思想引领、文化育人和成长，尤其是促进拔尖学生的价值塑造和人格养成。书院采用“专业+微学位”学科交叉培养模式，实现跨界培养、学科交叉，设立计算机拔尖班、数学拔尖班和物理拔尖班，每年每班遴选总人数原则上不超过30人。

同时，弘深书院采用“3+1+N”本

中国航天文创官方艺术特展明日在渝启幕

本报讯（记者 黄琪奥）6月29日，重庆日报记者获悉，《漫无边界》中国航天文创官方艺术特展将于7月1日在渝中区大都会东方广场开展。

《漫无边界》中国航天文创官方艺术特展由中国航天建设集团、航天建筑设计研究院主办，曾先后在深圳、成都等地举办。此次在渝举办的特展分为跃迁之门、航天步伐等14个主题场景，从科技、教育、文化、艺术等角度，以虚拟和现实相结合的形式，再现各个时期人类航天技术的突破，让观众身临其境“遨游宇宙”，了解中国及世界航天取得的成就，弘扬载人航天精神，激发民众探索创新热情。

当天下午，记者率先对特展进行了

打探，看到嫦娥五号返回舱、玉兔号月球车、嫦娥三号探测器、天问一号着陆器等航天器模型分布在展厅各个角落。“此次展出的模型都是根据一定比例完整再现的，玉兔号月球车、嫦娥三号探测器等都是按照1:1比例还原，让观众近距离感受这些航天器的风采。”主办方相关负责人表示。

除了航天器模型，特展现场还展出了中国航天员所穿的航天服，并按1:1的比例还原了神舟飞船返回舱内部的样子。为增强体验感，市民还可身着特制的航天服体验失重的感觉。

据悉，该展览的展出时间为7月1日至10月16日。



六月二十九日《漫无边界》展览现场，一位参观者正在体验神舟飞船返回舱模型。记者 齐岚森 摄 视觉重庆

巴南将举办8场引才活动 计划引进急需紧缺人才800余人

本报讯（记者 陈维灯 见习记者 黄熠）6月28日，由重庆市人社局和巴南区人民政府联合举办的2022年“百万英才兴重庆”——巴南区“火鸟南飞”大型引才活动正式启动，主要围绕生物医药和智能制造领域，吸引来自市内外高校、科研院所等多家企事业单位提供优质岗位80个，计划引进急需紧缺优秀人才264人。

活动现场，重庆国际免疫研究院、重庆美莱德生物医药有限公司、蓝月亮（重庆）有限公司等，提供了生信分析技术员、国际项目助理、高级研发工程师、智慧城市项目经理等岗位。

据了解，巴南将采取“走出去、请进来”和“线上+线下”相结合的方式，举办“博士渝行周”巴南专场、民营企业引才服务月、生物医药人才招聘、高峰论坛、重庆英才大会巴南引才专场等8场引才活动，共引进800余名急需紧缺人才。

此外，巴南区还将对接部分企业，开展“揭榜招贤”引才活动，第一批榜单共6家单位14个岗位，引才32人，年薪均在20万元及以上。其中，某医疗行业研究院要求博士研究生学历，免疫学专业，最高年薪达100万元。巴南引才活动将从6月持续到11月，期间市民可通过“巴巴实”企业服务平台、“巴南人社”微信公众号等平台获取岗位具体要求、薪酬福利、联系方式等。

重庆市城市管理局供水水质情况简报

Table with columns: 抽查单位, 余氯, 浊度, 耗氧量, 色度, 臭和味, 菌落总数, 总大肠菌群, 耐热大肠菌群, 肉眼可见物. Includes a detailed data table for various water supply units and a summary of results.

翡翠荷塘

6月22日，万盛经开区关坝镇凉风村，荷花相继绽放，吸引不少游客赏荷游览。

万盛在采煤沉陷区治理中，把生态治理和产业发展结合起来，大力发展水果种植、生态鱼养殖等特色产业和乡村旅游，形成“山上绿屏、半山绿果、山下绿水”的绿色空间，推动生态产业化，带动群众增收致富，昔日的矿区成了远近闻名的生态旅游村。

特约摄影 曹永龙/视觉重庆



生态优先 绿色发展 重庆市第六届生态文明建设新闻摄影大赛 重庆日报、市生态环境局、市林业局、北碚区委宣传部 合办

劳动筑梦·榜样同行 243 2022年重庆五一劳动奖章获得者

2021年7月才参加工作的高廉政是2022年重庆五一劳动奖章获得者，重庆红江机械有限责任公司（以下简称“重庆红江”）职工、数控车工高级技师。在工作中，他始终以高标准严格要求自己，始终心怀“国之大者”，努力提升专业技能知识，认真钻研加工新技术、新工艺、新方法，做到理论与实践相结合，知行合一，攻克了一个又一个加工难关。

中屡获大奖：2017年荣获重庆市第十届中国职业院校技能大赛普通车工项目三等奖；2018年荣获第八届全国数控技能大赛数控车项目二等奖、重庆市第十一届中等职业学校技能大赛数控车项目一等奖；2019年荣获重庆市第六届“巴渝工匠杯”一类大赛数控车项目一等奖、重庆市第十二届中等职业学校数控综合加工项目大赛二等奖；2020年荣获第一届全国技能大赛数控车项目优胜奖。

虚心求教 不断提升技能

到重庆红江工作后，他更是沉浸在学习中，熟练掌握并运用了NX软件知识，通过所学的一系列NX新知识，解决了现场生产中的诸多难题，提升了加工效率，提高了产品质量，受到技术人员和车间技能人员的广泛好评。

在进入新的工作岗位后，他更是投入如火的工作热情，虚心向车间经验丰富的老师傅学习，向设计、工艺部门的技术人员学习求教，不断提升自己的专业知识技能，提高自身综合素质能力，立志学好技能，用一身本领报

高廉政：知行合一 充分展现工匠本色



高廉政在调试加工程序

效祖国、报效社会。

由于他对技术追求的浓厚兴趣，工厂为他创造了良好的学习技能的环境，选送他代表永川区总工会参加了2021年川渝现代制造业劳动和技能竞赛（数控车工项目），在和成渝两地技能选手的较量中脱颖而出，获得一等奖；2021年9月作为中国船舶集团有限公司选手，代表集团公司参加2021

年全国行业职业技能竞赛“匠心杯”装备维修职业技能大赛数控车工项目竞赛，最终斩获竞赛银奖。按照竞赛规则，已向国家人社部推荐为“全国技术能手”。

勇于挑战 攻克技术难关

作为一名企业的高技能人才，重庆红江最年轻的高级技师，高廉政

不但在竞赛中屡屡建功，同时他立足于企业生产，将高技能转化为科研生产实践能力，在国产化“卡脖子”工程的研制过程中充分展现了工匠精神本色。

他参与了重庆红江某国家重点“卡脖子”工程产品项目新产品开发技术攻关，参与了其中12项新产品程序编制、现场加工调试工作；参与公司某型号国内首台清洁能源系统新产品项目开发技术攻关，参与了其中22项卧式加工中心、立式加工中心、车床、车铣复合加工中心程序编制工作，该项目填补了国内船用清洁能源动力系统空白；他参与了某型号气态珠江项目新产品中间块的开发编程技术攻关。

他优化重庆红江50余项老产品的加工方案，加工程序，优化老产品加工刀具选型，为多项科研项目顺利推进的效率提升作出了突出贡献。

实操培训 无私传授经验

2021年，重庆红江承办了2021年全国行业职业技能竞赛——中国船舶

集团有限公司职业技能竞赛数控车工项目。为办好本次竞赛，提升重庆地区选手参赛能力，重庆红江组织开展了赛前技能培训。高廉政作为实操培训老师，全程参与到培训教学工作中，无私传授操作技巧以及参赛经验，因人施教提升学员参赛水平，确保公司高质量完成了3期培训。

在18位参训人员中，有6人在集团公司数控车工技能竞赛中分别获得一等奖、三等奖、优秀奖，其中一名学员已申报“全国技术能手”，培训效果显著；参训学员还先后参加了2021年12月举办的“川渝现代制造业劳动和技能竞赛”、第七届“中国·重庆职业技能大赛暨‘巴蜀工匠’”新职业技能大赛等竞赛，荣获三等奖、优胜奖等多项奖项，在中国船舶重庆公司各企业中掀起了“比、学、赶、超”的技能提升热潮。

在第七届“中国·重庆职业技能大赛”数控车工项目竞赛中，高廉政受邀参加加裁判工作。

潘峰 图片由重庆红江机械有限责任公司提供