直面专业化师资不足、急功近利、培养合力不足等问题——

重庆该如何培养青少年创新人才

□本报记者 匡丽娜

2月5日，重庆市2020年度小科学家、小发明家、科技小能手评选结果出炉，全市共56人获奖。其中，重庆市南开中学校周靖翔等9名学生获得“小科学家”称号，重庆市人民小学王益之等19名学生获得“小发明家”称号，南岸区弹子石小学校吴姝蓓等28名学生获得“科技小能手”称号。

近年来，我市在创新教育方面做了许多尝试，中小学生科学素养和实践能力不断提升，但仍面临专业化师资不足、急功近利、培养合力不足等问题，应从哪些方面提升青少年的创新能力？相关专家表示，下一步将着手创建学生从小学到高中的成长记录档案，避免高分低能，引导学生和家长走出“只看考分”的误区。

困境

创新教育面临三个问题

“科技进步靠创新，科技创新靠人才，人才需要从小培养。但是，培养青少年创新人才并不是一件容易的事。”市教科院创新教育研究人员杨颖说，我市青少年创新能力的一项调查结果显示，重庆青少年创新人才培养主要面临三个问题。

一是专业化师资不足。一方面，不少高校、科研院所专家将精力主要用于教学和科研，深入中小学开展创新教育的时间有限；另一方面，一些中小学具有创新课程开发实施能力的教师比较短缺，一些学校在创新教育方面的培训次数少，缺乏科学性、系统性、连续性。

二是人们对创新教育的理解有偏差，存在急功近利现象。调查发现：一些学校将培养创新人才与科技竞赛活动划等号；部分家长将参与创新人才培养视为“高考加分”“直升名校”的快捷通道；少数家长更是表示，如果对升学没有好处，不会同意学生参加相关活动，忽略了“求学问道”的初衷。

一些小学有声有色地开展了科技实践活动、创新思维和动手能力活动，但是不少学生一到中学便失去了“相关的土壤”。一位初中生称：“学习的压力太大，没有时间参加类似的活动了。”

三是培养合力不足。高校、科研院所、高科技企业有青少年创新人才培养资源和优势，而中小学则面临创新人才培养设备缺乏、经验不足等问题。

“一些中学不太重视学生动手实践，物理、化学、生物的实验用PPT替代，有的中学连实验室都没有。”一位资深教育工作者称。

实际上，重庆具有开展创新人才培养的资源和人才优势：有102个高校重点实验室、37个工程技术研究中心、70个实验教学示范中心、上百个科研院所和数千个高科技企业，还有重庆一中、南开中学等一大批从上世纪50年代就陆续开展创新教育的优质中学。

尝试

让中学生到大学实验室动手体验

近年来，重庆在创新教育方面做了许多尝试。比如自2011年开始，重庆在全市9个区县、22所优质高中和10所在渝高校，联合启动“雏鹰计划”。

“雏鹰计划”是在普通高中遴选一批具有创新潜质且学有余力的高一年级学生，以普通高中和本科院校联合指导创新教育课程学习和课题研究为主要方式，在完成国家规定课程的学习任务同时，完成创新人才培养课程学习。

近日的一个中午，重庆大学大学生创新实践中心硅藻本科生创新团队实验室里，来自重庆一中高二年级的学生赵晨皓和吴一壮在重庆大学材料科学与工程学院教授张育新的指导下，正在进行“硅藻复合材料转化”的实验。

“让中学生到大学实验室进行浸入式体验，可以培养他们的动手能力，对相关的学科有真切的感受，这是重庆培养青少年创新人才的一个尝试。”张育新说。

据了解，“雏鹰计划”每个培养周期为两学年，学员在“三地”进行学习，即在重庆大学、西南大学等创新人才培养基地参加通识培训，在高中学校参加专项课题研究所需的相关辅助性课程学习，在高校（或科研院所、高科技企业）实验室开展专项课题研究。并由市教委成立重庆市青少年创新学院，对重庆市青少年创新人才培养开展理论研究和实践探索。

统计数据显示，自2011年以来，重庆累计培养“雏鹰计划”学员3029人，取得研究成果868项，380多名学员进入北京大学、清华大学等高校自主招生范围，学员参加科创活动获得表彰奖励620余项。

此外，我市连续10年在全市开展小科学家、小发明家、科技小能手评选活动，培养普通中小学生科学素养和实践能力，提升普通中小学生核心素养。

“今年渝中区有8名学生获得小科学家、小发明家、科技小能手称号。”渝中区教委相关负责人称，近年来，通过市区两级相关科普教育评选活动，该区已形成以青少年科技创新大赛、校园科技节为主要载体，以区青少年科学活动中心、区青少年创新学院、街道社区科普活动室和学校青少年科技活动室为主要阵地的青少年科技创新平台。

“通过这些活动进一步激发中学生的科学研究兴趣，提升他们的创新能力和解决问题的能力，也为他们种下了科学的种子。”重庆一中技术教研组组长李麒麟说。

建议

解决“有用”和“有效”的矛盾

“解决青少年创新人才培养‘有用’与‘有效’的问题是破解创新人才培养‘难’的一个重要抓手。”市教科院相关负责人表示，下一步将着手创建学生从小学到高中的成长记录档案，为高校自主筛选人才提供参考，避免高分低能，引导学生和家长走出“只看考分”的误区。

“兴趣是最好的老师，调动和激发学生对科研创新的兴趣，是教师在课堂教学中首先要解决的问题，这需要教师不断改进和优化教学方法。同时，青少年创新教育需要家庭和社会更多的重视。”西南大学化学化工学院副教授龚成斌说。

“要从小培养青少年的协作精神，培养他们乐观、豁达、开朗的性格，学会在与人合作中进行创造。”重庆市青少年创新学院相关负责人表示，将在全市范围内统筹创建创新教育试点校、创新教育示范校、创新教育基地校，创新示范实验室、创新基地实验室，面向全体学生广泛组织开展形式多样的学科学、爱科学、用科学活动，通过科技创新小论文、小创作、小发明、小课题等科普活动给广大青少年种下“创新种子”。

全国精神文明建设先进典型

人人都是创建主体 人人都是沙区形象

——专访沙坪坝区委书记江涛

□本报记者 杨钜紫

在中央文明办公布的新一届全国文明城市名单中，沙坪坝区上榜，被评为第六届全国文明城区。“创文”6年来，沙坪坝积累了哪些经验、打造了哪些亮点？又是如何推动精神文明建设深化提质？重庆日报记者专访了沙坪坝区委书记江涛。

重庆日报：沙坪坝区是如何贯彻落实习近平总书记关于精神文明建设的重要论述和市委部署的？

江涛：沙坪坝区首创首成，全区上下备受鼓舞，在第一时间深入学习领会、认真贯彻落实习近平总书记的重要讲话精神和市委市政府的战略部署，以更高的政治站位，担负起推进新时代精神文明建设的重任，进一步凝聚起全区人民投身社会主义现代化建设的精神力量，为实现第二个百年奋斗目标提供坚强思想保证和强大精神动力。

重庆日报：在创建全国文明城区的过程中，沙坪坝区作了哪些努力？打造出了哪些亮点和特色？

江涛：一是坚持上下齐心，广泛凝聚合力。我们始终把激发全域全民创建热情作为动力之源，切实夯实城市创建的力量基础。坚持把“创文”作为一项中心工作，成立由区委、区政府主要领导任双组长的创文工作领导小组，构建区领导指挥调度、区创文办统筹协调、专项工作组强化落实、职能部门与属地镇街联动、驻区单位共建共享的组织领导体系，保持了创文的强大推动力。坚持从顶层设计强化创建工作刚性约束，建立年度推进大会、半年领导小组会、专项工作会的“三级议事制度”，创新实行季度考核红灰旗制度，确保创建工作层层有人抓、事事有人管。坚持领导干部和党员冲锋在前，全力以赴投身到全民创建活动之中，推动群众从“冷眼看”到“点头赞”再到“动手干”，形成了“人人都是创建主体、人人都是沙区形象”的强大声势。

二是坚持内外兼修，着力推动发展。我们始终坚持把创文作为推动发展的重要抓手，不断推动城市品质提升与文明素质提高“两手硬”。

一方面，精耕细作扮靓城市“颜值”。既注重公园、广场、景观大道等城市“面子”的光鲜靓丽，也注重背街小巷、老旧社区、农贸市场等城市“里子”的整洁有序。6年来，改造老旧小区146万平方米，铁腕整治散乱污企业4000余家，新增绿地面积4.56平方公里，城市管理考核连续多年位居全市前列，成功创建中国天然氧吧。另一方面，千方百计提升城市“气质”。我们深入挖掘巴渝文化、抗战文化等地域特色文化，实施时代新人思想道德塑魂行动，大力倡导文明交通、文明餐桌等行为，推选全国文明村镇、单位、校园、家庭13个，全国道德模范、中国好人9名，文明新风吹遍沙坪坝大地。我们推进志愿服务制度化常态化，打造全国第一条志愿服务文化展示街，“志愿红”成为城市最美的风景。

三是坚持共建共享，践行创建为民。我们深入践行习近平总书记“人民城市为人民”的要求，坚持把文明城市创建作为最大的民生工程和民心工程，全面融入到为群众办实事、解难事之中。

创建以来，我们聚焦教育、卫生、文化、就业、养老、交通等群众反映强烈的突出问题，持之以恒高投入办好市区两级民生实事，探索建立民生实事票决等制度，巩固提升了东部教育、医疗优势，补齐了西部学校、医院等设施短板，化解了一大批征地拆迁、房产开发、资产处置、劳资纠纷等历史遗留问题，基本养老、医疗保险参保率稳定在95%以上。在中央文明办的入户民调中，群众满意度从88.91%逐年上升至96.87%，老百姓的获得感、幸福感、安全感明显提升。

重庆日报：成果来之不易，沙坪坝区将如何继续深化文明城市建设，争创文明典范城市？

江涛：今年是“十四五”开局之年，开启了高水平全面建设社会主义现代化的新征程，我们在一次性摘得全国文明城区这一金字招牌的基础上，站上新起点，扬帆再起航，将文明创建进一步融入全区发展的主线，充分凝聚红岩精神、沙磁文化的精神力量，巩固提升市民素质，着力提高城市品质，切实增进民生福祉，全力打造全国文明典范城市。

重庆日报：文明创建，永远在路上。沙坪坝区如何推动文明创建深化提质？

江涛：创成不是终点，而是更高要求的起点。沙坪坝区将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持对标看齐党中央部署、落实市委工作要求，以文明城区创建作为精神文明建设的重要引领，不断提升市民文明素质和满意度、幸福感，让“科教文卫”大区的底子更厚，城市发展的环境更优，近悦远来的口碑更好。

国医大师郑新走了 却留下了薪火传承

□本报记者 李珩

2月7日，重庆市中医院发布讣告，重庆首位国医大师、中共党员郑新于2月6日21时46分逝世，享年96岁。

国医大师，即国家级中医大师，代表着中医界的最高荣誉。郑新与中医有着怎样的故事？

为中医“抱不平”

2月7日下午3点，石桥铺殡仪馆，哀乐低回，郑新的追悼会正在举行。

郑新的学生、市中医院肾内科主任熊维建说，郑新是河南郏县人，起初学的是西医，后来转而学习中医。

“因为中医的神奇，我是亲身见识过的。”重庆日报记者几年前曾采访过郑新，当时他说的话还言犹在耳。1953年，郑新因打球扭伤了手腕，疼痛难忍。中医科的医师见他十分痛苦，便给他扎了几针，第二天他的手腕居然如同被施了魔法一般好了。从此，郑新对中医产生了浓厚的兴趣。

1958年，郑新加入重庆市第二届西学中班学习，毕业后进入重庆市中医院。

在人们的印象里，中医一般只能治疗慢性病。郑新和同事黄星垣却不这样认为。“谁说中医不能治疗急症？”他俩决定一起攻克这一难题。

郑新利用业余时间查阅了大量的古代中医典籍，对古方进行改良，逐渐形成一套中医应对急症的理论，还研发了系统的中医制剂配方——清热解毒针、参麦针、针液养阴针、火把花根片等，这些药有的能直接静脉注射，有的可以口服，对于外感高热、感染性休克、心绞痛、心律失常、休克等急症和慢性肾炎等都有显著的效果。

其中，参麦针从1978年开始研制，用时8年，经过药理试验、动物试验和用于人体后正式投产，至今仍是国家指定的中医院急症抢救药品之一，可治疗气阴两虚型之休克、冠心病、病毒性心肌炎等。

郑新教学查房。（市中医院供图）

“这些制剂配方很管用，我们在临床上也经常使用。”熊维建称。

虽然为中医“抱不平”，但郑新从不否认西医。他始终认为：学术应互相渗透，取其长。

专注中医治疗肾脏病

虽然已临近春节，位于市中医院住院楼b栋7楼肾病科的床位仍很紧张。

熊维建说，肾病科现有75名医护人员，病房床位66张、血透床位56张，全年出院人数2000余人、门诊近50000人次。“这些都与老师的付出分不开。”

上世纪90年代，郑新发现，高血压肾脏病、糖尿病肾病的发病率越来越高，中医系统却缺少专门医治肾病的良方，于是，他开始专注肾脏病的中医治疗。

通过研究，郑新创立了“肾病三因论”和“肾病多瘀论”，先后研制出疗效独特的院内制剂肾病Ⅰ号、肾病Ⅱ号等，研制的“补肾胶囊”“肾衰灵灌肠液”可治疗慢性肾功能衰竭、延缓肾脏病的发展，挽救了众多患者的生命。

1999年，年过古稀的郑新已满头白发，即便如此，仍坚持看门诊、查房。这一年，他提出自己一直未了的心愿：创办一个中医肾病专科，把几十年积累的经验传授给年轻人。

2000年冬天，市中医院肾病科正式组建。郑新把更多的精力放在了“传帮带”上，他坚持每周两次门诊和早晨教学查房，定期讲课，并为年轻医生点评医案。从中医十问，到望闻问切，如何以小见大、如何开方用药，郑新都会作详尽解释。在他的辛勤耕耘下，市中医院肾病科成长为重庆市重点学科，2013年成为国家临床中医重点专科，跻身全国名科前列。

2014年，因其贡献突出，郑新被评为国医大师。

诊治患者数十万人次

郑新有一个规矩：只要是出门诊，早上7点他就到诊室，对每个病人都仔细询问既往病史，看病历记录，把脉问诊，再开方用药，整个过程一丝不苟。

“学习中医首先态度要端正，要戒骄戒躁，不可急于求成、急功近利。中医需要积累，要学好中医，可能需要投入毕生的精力。”市中医院肾科病医生张玲大学毕业进中医院工作就跟随郑新出诊，至今，她仍记得老师的告诫。郑新总是说，学习中医必须做好两件事：一是“修德”，二是“研术”。

“他反复告诫我们，学医先习德，学中医必须先‘正心端品，怀仁去贪’。郑老常说要从内心深处真正做到‘急病人所急，痛病人所痛’，要先怜悯病人，替病人难受，要把病人的病当成自己的病一样看待，千方百计解除病人的痛苦。”张玲感叹道。

郑新一生给多少病人看过病？据中医院粗略统计，经郑新诊治的患者多达数十万人次，遍布全国各地。

“郑老把毕生奉献给中医药事业，医术精湛，医德高尚，为我们留下了宝贵的精神财富和知识财富，他的离去是重庆乃至全国中医药事业的损失。”市中医院党委书记王守富说，全院医护人员将传承精华、守正创新、团结奋斗，努力为人民群众提供全方位全周期生命健康服务。

采矿许可证注销公告

采销〔2021〕(城口)0001号

以下采矿许可证已经注销，特此公告。

序号	矿山名称	采矿许可证号	注销时间
1	城口县通渝铁合金有限公司修齐锰矿红籽工区	C5000002009042130015599	2020年12月21日
2	城口县高发钡矿有限公司麂子湾工区	C5002292010066120068988	2020年12月21日
3	城口县健兴工贸有限责任公司巴山生地坡矿区	C5002292010066120069034	2020年12月21日
4	重庆市城口县来凤铁合金有限公司修齐锰矿11采场	C5000002009042130015590	2020年12月21日
5	城口县金大铁合金有限公司高燕锰矿石苍坪工区	C5000002010072130070284	2020年12月21日

重庆市城口县规划和自然资源局 2021年2月8日

勘查许可证注销公告

探销〔2021〕(城口)0001号

以下勘查许可证已经注销，特此公告。

序号	项目名称	勘查许可证号	注销时间
1	重庆市城口县周溪乡凉风垭铅锌矿详查(国家出资)	T50120100102037807	2020年12月21日

重庆市城口县规划和自然资源局 2021年2月8日

去年近六成商品房被区外消费者买走

江津 展现“近悦远来”山水人文城市新魅力

2月7日，江津区召开“暖春行动”新闻发布会透露：2020年，江津全区房地产累计完成投资175.9亿元，商品房销售面积350万平方米，成交金额220亿元，成交金额和面积居重庆主城新区前列。江津区外户籍人群购房面积占全区房屋销售总量的56%以上，其中，来自四川地区人群的成交面积占总量的4%，来自贵州、安徽、湖南、福建等地人群的成交面积占总量的17%。

区位交通条件不断改善

江津区住房城乡建委有关负责人介绍，目前，在江津的房地产开发企业已达135家，包括万达、恒大、金科、财信、云南城投、新城控股等大批国内一线品牌企业。全区在售楼盘87个，商品房源达300余万平方米，房地产市场总体呈现出持续、稳定、健康的发展态势。

近者悦、远者来——江津为何有这么大吸引力？

“一方面，这与江津区独特的区位交通条件、雄厚的产业基础、厚重的历史文化积淀和丰富的生态旅游资源等密不可分。”江津区相关负责人表示，作为成渝地区双城经济圈重要战略支点、重庆主城都市区同城化发展先行区的江津，是西部（重庆）科学城和重庆高新区的重要组成部分，拥有重庆江津综合保税区等国家级开放平台，境内高速公路、铁路、港口、轨道交通贯通南北、连接东西，重庆新机场也规划在江津周边，“水公铁空”多式联运格局正在加速形成，日益成为吸引人流、物流、信息流、资金流的“洼地”。

此外，江津是全市工业大区，规模以上工业总产值已连续多年位居全市前列；市场主体总量已突破12万户；农业总产值连续多年位居重庆市第一。江津还是重庆市唯一的“中国长寿之乡”，拥有全国区县最多的“中国历史文化名镇”，重庆影视城坐落于此……

轨道交通5号线延长线跳蹬至江津段建设加快推进 摄/苏盛宇

山水人文城市品质不断提升

“另一方面，这与江津近年来大力推进同城、融城发展分不开。”该负责人表示，近年来，江津区按照“坚持同城化、融入中心区，联结渝川黔、打造新支点”的思路，精心谋划江津国土空间规划“一张蓝图”，构建了“一轴两翼、拥江发展”的城乡空间结构和“一主两副六节点多特色”城镇体系，目前中心城区建成区已扩大到90平方公里，常住人口城镇化率达到70.8%。

在基础设施建设方面，该区滚动推进城市提升行动计划85个重点项目，渝贵铁路、江习、江綦、九永高速等大批融城通道建成通车，轨道交通5号线延长线跳蹬至江津段加快推进，打通了区内长风路、东关路等一批断头路。在城市功能配套方面，建成江津区文化馆、图书馆、科技馆、博物馆、青少年活动中心、妇女儿童活动中心，公共文化设施的短板得以补齐。

在城市品质提升方面，江津以“花园城市”建设为目标，以中心城区“一轴两翼”为重点区域，建成并开放了圣泉公园、圣泉湖公园、圣泉广场等一大批公园和健身娱乐休闲广场。同时，全面推进城市重要节点、连接重要旅游景区干道、城市进出口通道、辖区重要国省干道等范围的绿地建设。近3年，累计投入10亿元，新增绿地面积约340万平方米。

“随着宜居宜业宜游的山水人文城市品质不断提升，江津必将吸引越来越多各界人士前来置业、就业、创业。”江津区相关负责人表示，下一步，江津区将对标重庆中心城区，统筹抓好规划、建设、管理，全力打造“生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀”“建设精美、环境优美、人文淳美”“宜居、宜业、宜游”的“三生三美三宜”都市休闲度假旅游区、山水人文城市。 唐楸 黄柏添 陈翔宇