

院士专家点赞重庆科技创新

□本报记者 匡丽娜
见习记者 张凌漪

7月25日,由中国科协组织、重庆市科协承办的2021年“科创中国”院士专家重庆行活动落下帷幕。在为期6天的考察调研中,来自中国科学院、中国工程院及全国多个领域的新24位院士专家走进重庆高新区、大足区等地,对“科创中国”试点建设工作展开调研,结合自身研究领域为重庆发展建言献策,为西部(重庆)科学城和成渝地区双城经济圈建设提供智力支持。

“在科技创新方面,重庆生机勃勃、大有希望。”调研活动结束后,中国工程院院士,广西大学教授、学术委员会主任郑皆连这样点赞重庆科技创新。56年前,郑皆连从重庆交通学院桥梁与隧道专业毕业,之后一直在广西从事桥梁工程研究工作,虽然离开重庆多年,但他一直都在为重庆的发展贡献力量。目前,郑皆连担任重庆交通大学博士生导师,山区桥梁与隧道国家重点实验室培育基地实验室学术委员会主任。

“我觉得重庆变化很大,发展很快,很有潜力。”中国工程院院士、北京市建筑设计研究院有限公司顾问总建筑师马国馨在考察结束后点赞重庆发展,并赋诗一首:“双重喜庆名城古,直辖运营到如今;两地两高重生态,一带一路汇人文;发展绿色促活力,传承红岩聚精神;科创合作前景好,京渝携手成果显。”

中国工程院院士侯立安对重庆生态文明建设所取得的成绩印象深刻,“此次来渝实地考察调研,山美水美的城市环境令我印象深刻,近年来,重庆在贯彻落实执行《水污染防治法》上发挥了重要的作用,水环境的质量明显改善,水源地水质优良(Ⅰ类到Ⅲ类)水质断面比例明显提高。重庆不仅在执法方面取得了明显的成效,而且在水污染治理、水环境质量的改善,水安全的保障等方面都做出了明显的成绩。”

中国工程院院士、中国疾病预防控制中心传染病所研究员、传染病预防控制国家重点实验室主任徐建国也对重庆的发展寄予期望:“我们团队正在与重庆医科大学商谈合作,计划申请项目,希望能为重庆公共卫生事业发展贡献力量。”



人物名片
沈岩,医学分子遗传学家。1951年生于河北石家庄。中国科学院基础医学研究所研究员。2003年当选为中国科学院院士。主要从事人类遗传疾病基因识别、DNA诊断和疾病分子机理研究。参加国际人类基因组计划中中国承担的1%(3号染色体短臂末端)基因组测序项目。



人物名片
王福生,中国科学院院士,国家感染性疾病临床医学研究中心主任,国务院新型冠状病毒联防联控工作机制科研攻关专家组专家,国务院学位委员会第八届学科评议组专家、中华医学会感染病学分会候任主任委员。



人物名片
刘昌孝,中国工程院院士、天津药物研究院研究员、释药技术与药代动力学国家重点实验室主任。1942年出生于湖南,从事药物动力学研究40年,是我国药代动力学的学科带头人之一,被誉为“当代神农”、我国药代动力学“开山鼻祖”。

中国科学院院士沈岩： 技术的发明创造不是为了标新立异

□本报记者 匡丽娜
见习记者 张凌漪

7月24日,在2021年“科创中国”院士专家重庆行活动中,中国科学院院士、中国科协原副主席、中国医学科学院基础医学研究所研究员沈岩,就如何加强科技创新等问题接受了重庆日报记者专访。

沈岩说,科技创新包含3个完全不同的含义:科学、技术与创新。科学是发现,是认识自然界的客观存

在。对于科学研究来说,比“新”更重要的是科学发现的重要性。重要的研究结果是前无古人、后有来者的,重要的科学发现是能推动该领域的科学研究大幅度向前发展的。

他表示,技术是发明创造,技术的发明创造不是为了标新立异,而是为了克服原有技术的缺陷,解决原有技术解决不了的问题。技术讲究的是实用和适用,强调它所产生的价值。比如开发一种新药,不仅在于药的新,更在于这种新药能不能替代现

有的药,新药上市以后能不能占领足够多的市场份额。

沈岩说,科学和技术是有联系的。技术强调的是它的应用价值,科学研究强调研究结果对科学发展或社会经济发展的促进作用。新的科学发现有可能催生新的技术、产业,或者推动现有产业升级换代。但是科学和技术又是不一样的,科学是认识自然的,技术是创造自然界没有的东西。

在他看来,创新是把生产要素进

行重组,使它发挥最大的效益。创新不是目的,创新是方式方法,目的是为了促进发展,不是标新立异。

沈岩非常关注重庆科技创新方面的发展。他说,西部(重庆)科学城的规划布局很好,科学城未来的发展取决于其人才队伍的建设。对于人才,不仅要提供良好的生活环境,还要提供一个适宜其施展才华开展工作的环境。

作为从事基础科学研究的学者,沈岩还就如何鼓励年轻人从事基础科学研究提出建议:一方面要从社会导向、社会价值着手,只有社会上形成一种尊重知识、尊重科学的社会氛围,才能给年轻人正确的引导;另一方面老师的作用也很重要,好的老师应该启发年轻人探索未知世界,培养他们对科学研究的热爱。

中国科学院院士王福生： 为重庆公共卫生事业贡献一份力量

□本报记者 张亦筑
见习记者 张凌漪

新冠肺炎疫情爆发以来,中国科学院院士、国家感染性疾病临床医学研究中心主任王福生一直带领团队冲锋在首都战“疫”最前沿。7月24日,他在2021年“科创中国”院士专家重庆行活动中接受重庆日报记者专访表示,希望能为重庆公共卫生事业贡献一份力量。

王福生表示,新冠肺炎疫情防控“四早”很重要,即“早发现、早报告、早隔离、早治疗”,这是主要的防控原则。目前新冠肺炎疫情防控已经进入常态化,接种预防性的疫苗非常重要。打了疫苗之后可以使人体产生保护性免疫,即使被感染,一般情况下症状会比较轻微,转为重症的可能性也很小。

疫情发生后,王福生带领的团队主要做了4个方面的工作:一是

临床救治患者,除了坚守北京、支援武汉之外,还派出专家赴多个国家指导疫情防控工作;二是在国际上首次报道了新冠肺炎死亡患者的病理发现;三是通过系统的临床研究,揭示了免疫学发病机制;四是牵头主持了间充质干细胞治疗新冠肺炎等临床研究,并根据研究结果完善了临床诊疗方案,对后期减少死亡率发挥了重要作用。

王福生表示,间充质干细胞治疗

方案是针对新冠肺炎患者的发病特点提出的。经过一年的治疗,治疗组肺部留下的病变与对照组相比明显减少,由此证明干细胞治疗方案在新冠肺炎重症和危重症患者的治疗中发挥了积极作用。

王福生说,一年半以前,我开始与重庆市公共卫生医疗救治中心展开合作,希望能为重庆公共卫生事业尤其是重大传染病防治贡献一份力量。近年来,重庆科技创新的发展态势很好,希望未来重庆继续加大力度聚集更多科技人才。在引进和培养科技人才方面,重庆可以和其他地区加强合作,通过引进或者半引进的方式,培养学科带头人,助力重庆科技创新发展,加快建设具有全国影响力的科技创新中心。

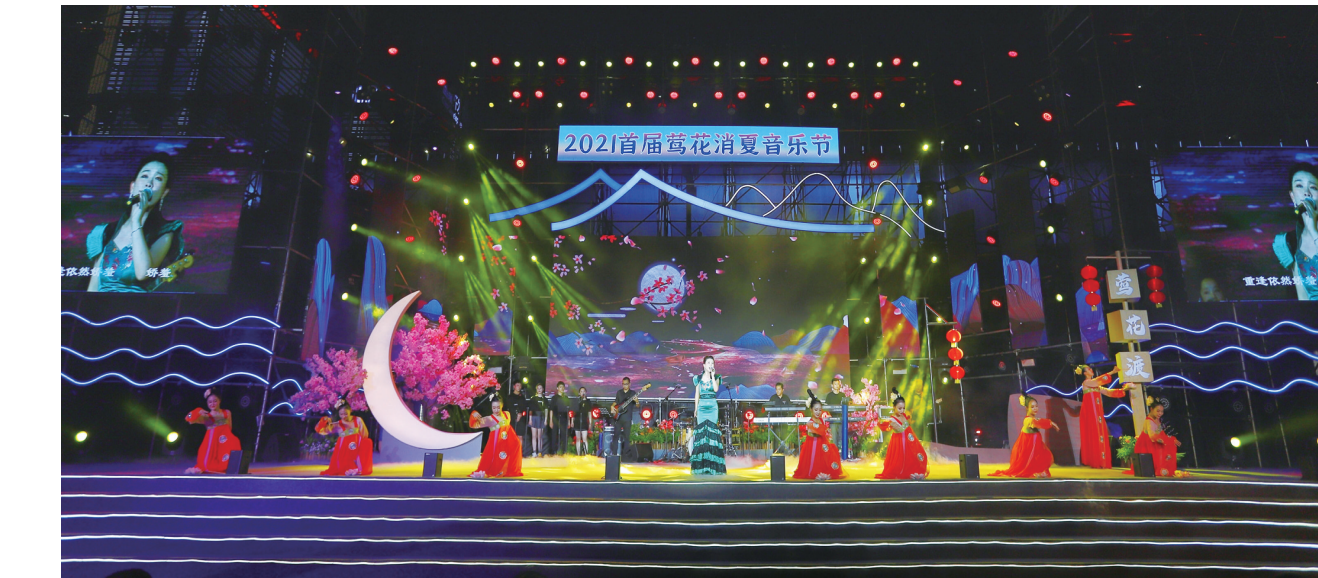
第二,生物医药领域目前还存在很多“卡脖子”的技术问题,其中一些问题也是现在生物医药领域的热点发展方向,重庆高校及科研单位的生物科技力量可以给予技术支持;第三,重庆应该更大地加强对外合作,加大国际交流合作的力度,寻求更多思维碰撞,只有碰撞才能产生创新。

在引进人才方面,刘昌孝院士表示,重庆引进人才不一定要追求“落户”,而应该做到“不求所有、但求所用”。现代社会通讯、交通都很发达,交流也很方便,可以让他们的才能与技术为重庆所用。此外,除了引进外地人才,重庆还应重视留住本土人才,出台专门的照顾政策等。

江北 精致描绘“莺花三弄”唯美画卷

万家灯火气如虹,水势西回复折东。嘉陵江畔,高楼林立、夜色琉璃,“莺语随波转,花香逐浪奢”,汇集了“最重庆”的江景夜景精华。7月26日晚,首届莺花消夏音乐节在嘉嘉码头盛大启幕,伴随《风里雨里 莺花渡等您》《爱恋莺花渡》等“莺花渡”原创歌曲作品次第上演,诗情画意地再现了“莺花三弄”的唯美画卷。

城市因历史而深沉、因文化而美丽,处理好经济发展和历史文化保护的关系,延续城市文脉,提升人文内涵,让人听得见历史声音、记得住历史沧桑、摸得着岁月痕迹。作为“两江四岸”核心区建设重点项目——“莺花渡·莺花厢·莺花巷”的“莺花三弄”提升工程,随之跃然于世人面前。



7月26日晚,首届莺花消夏音乐节在嘉嘉码头盛大启幕,《风里雨里 莺花渡等您》《爱恋莺花渡》等“莺花渡”原创歌曲作品次第上演 摄/李显彦

春江明似练,春日渡莺花。莺语随波转,花香逐浪奢。诗敲山寺里,酒醉野人家。薄暮归来晚,风吹一艇斜。

事实上,早在乾隆年间,钟情山水的巴县知县王尔鉴就用婉约诗语生动描绘了莺花渡的美景。

莺花渡是江北区嘉嘉码头的前生,曾是嘉陵江北岸闻名久远的古渡口,曾经舟船辐辏、商贾云集,盛极一时。

在古代,莺花渡是江北城附近著名的渡口。从清乾隆到同治年间,《巴县志》城图和县辖区图中,嘉陵江北岸都有一个叫“莺花渡”的地名。

据悉,莺花渡因莺花硕而得名。有前人记述说:阳春三月,硕上莺飞草长,繁花似锦,花丛里蜂来蝶去,草从

间鸟鸣雀跃,阳光暖花,香气四溢。如此时节,就连路过莺花硕上船过江的渡客身上也沾满了花香。游客纷至踏来,遍布硕上。如今虽沉寂百年,但在新时期的城市更新中,我们要让其重焕光彩,点亮两江四岸,充分展示“山水之城·美丽之地”独特魅力。”江北区委相关负责人表示。

江北区的具体举措是,坚持以人为本、道法自然,建好一个莺花渡、恢

复一个莺花厢、打造一个莺花巷。

莺花渡将充分发挥嘉嘉码头AAAA景区优势,用好滨江亲水和较旺的人气,在渡口建设亲水平台、增设阶梯等,用眼前奔腾不息的江水、堤岸上成片如雪的莺花,完美重现“春日流莺花”的美景。

莺花厢属清建制莺花厢所在地,现为莺花厢社区。据《江北厅志》记载,厅治江北城,设7厢8门22街,城内5厢为金沙厢等,城外2厢为莺花厢、上关厢等。到1933年,莺花厢更名为重庆市第二十坊。莺花厢社区辖区面积0.37平方公里,主要由珠江太阳城4个组团和嘉嘉码头组成,将致力于用活原有商业,转化文旅资源,打造江北区环境最优、历史最厚重、产业最兴旺、党建引领最优、社会治理最

好的“都市型示范社区”。

莺花巷由合作村、莺花诗集和九曲观澜三部分组成,全长1.2公里,将整合旧城改造、山城步道建设等,讲好“雨花怀乡、莺花诗集、九曲观澜、仪城石书、莺花幽径”故事,致力打造以山城步道为纽带,贯通建新路到北滨路的半城山水,连接莺花古渡、金陵兵工厂等历史遗迹,保留老街旧巷的重庆味道,集文创、讲座、艺术培训、休闲体验、鉴赏收藏为一体的文化休闲互动式街区,使之呈现鲜明的山城形态之美和浓郁的巴渝文化之韵,为市民游客创造舒心悦心的美好家园。

““莺花三弄”的升级打造,标志着江北历史文化传承与城市现代化发展和谐共生进入了新阶段,标志着江北文化旅游产业发展迈出了新步伐,必将使江北文化气息更加浓郁、旅游特色更加鲜明、城市魅力更加彰显,更大力度地促进产城景深度融合,助推江北加快建设全市“两高”示范区和争创成渝地区双城经济圈建设示范区。”江北区相关负责人介绍。

接下来,江北区更将进一步立足山水资源禀赋,深入挖掘和保护历史文脉,促进城市有机更新,提升“大九街”“中复北仓”“重庆院子”等特色文化街区整体风貌,优化徐悲鸿美术馆·重庆馆、重庆金融博物馆布局,扎实推动保定门、测候亭、明玉珍睿陵等历史文脉“活化”,用心彰显历史文化的当代价值,引入更多优质资源、文旅产业、创新理念,以深厚的历史文化为本底,擦亮山城“颜值”,培育江城“气质”,全力推进“两江四岸”核心区整体提升,倾力打造近悦远来的美好城市。

王彩艳 杨敏
图片除署名外由江北区宣传部提供



莺花三弄·莺花厢夜景



莺花三弄·莺花巷步行街 摄/李显彦



莺花三弄·莺花渡三台洞开效果图