

# 重庆科技报

科技改变生活  
创新引领未来

2021年7月22日 星期四 农历辛丑年六月十三  
今日16版·总第442期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版



2021年全国科技工作者状况  
调查站点培训班在重庆开班

详见02版

党的旗帜在科技界高高飘扬  
——百名科技英才颂建党百年辉煌

包为民:  
中国航天事业正在由大向强迈进  
张春良:  
为国家和社会培养优秀涉外法治人才

详见03版

## 陈敏尔唐良智会见参加“科创中国” 院士专家重庆行活动嘉宾

本报讯 (重庆日报记者 杨帆 张璐)7月20日,市委书记陈敏尔,市委副书记、市长唐良智会见了参加2021年“科创中国”院士专家重庆行活动的各位嘉宾。

“科创中国”院士专家重庆行团长、中国科学院院士沈岩,中国科协党组成员、书记处书记王进展,中国科学院院士孙世刚、马志明、杨树锋、王福生、黄荷凤、邹才能、肖文交,中国工程院院士马国馨、郑皆连、樊代明、刘昌孝、侯立安、徐建国、李松、潘复生、唐立、王军志,市委副书记吴存荣,市领导李明清、熊雪参加。

陈敏尔、唐良智代表市委、市政府欢迎各位院士专家来渝考察调研,感谢中国科协长期以来对重庆发展的大力支持。

陈敏尔说,重庆正深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,切实把学习成果转化为推动工作的强大动力,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局,持续巩固经济恢复性增长势头,坚定不移推动高质量发展。当前,经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更加需要增强创新这个第一动力。加快科技创新是推动高质量发展的重要支撑,是创造高品质生活的内在要求。重庆是国家重要现代制造业基地,具有坚实的产业基础和相对的科教优势。我们全面贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,抢抓成渝地区双城经济圈建设重大机遇,深入推进以大数据智能化为引领的科技创新,加快打

造西部(重庆)科学城,集聚创新资源,优化创新生态,引育创新人才,建设具有全国影响力的科技创新中心,在推进高水平科技自立自强中展现新作为。院士专家是各领域的顶尖人才,是科技创新的引领者。希望各位院士专家以此次活动为契机,立足自身专业优势,对接科技创新需求,积极参与和支持重庆发展。我们将持续营造近悦远来良好环境,竭诚为各类创新人才干事创业提供优质服务。

院士专家们感谢重庆对此次活动的高度重视和周到安排。沈岩说,重庆是一座创新之城、活力之城,市委、市政府高度重视科技创新和科协工作,举全市之力、集全市之智推动科技创新,取得显著成效。院士专家团将结合重庆高质量发展

对科技的需求,在科技创新、人才培养、科学普及等方面建言献策,用实际行动促进科技与经济的深度融合。王进展说,中国科协将继续落实好与重庆的全面战略合作协议,在“科创中国”试点、科协组织服务科技经济融合、重大科技赛事活动等方面深化合作,更好助力重庆高质量发展。孙世刚说,我们一直关注着重庆的发展,愿意为重庆科技创新贡献力量,将积极宣传重庆人才政策和良好环境,鼓励引导更多创新人才到重庆创新创业、施展才华。马国馨说,将充分发挥专业优势,积极参与重庆城市规划建设,为重庆经济社会发展作出贡献。

部分知名专家学者,市有关部门负责人参加。

### 重庆市领导干部科技讲堂首场开讲 “航天天团”畅谈如何建设航天强国

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑 见习记者 张凌漪)7月21日,重庆市领导干部科技讲堂在渝州宾馆举行。由中国科学院院士、中国科协副主席、中国航天科技集团有限公司科技委主任包为民领衔,中国航天科技集团有限公司科技委副主任、探月工程副总设计师于登云,中国运载火箭技术研究院长征五号系列运载火箭总设计师李东,中国空间技术研究院载人航天工程空间站系统总设计师杨宏共同组成“航天天团”来渝,围绕“航天强国建设的挑战”的主题展开了交流探讨。中国工程院院士、重庆市科协主席潘复生出席活动并致辞。

重庆市领导干部科技讲堂是在中国科协的大力支持下,借鉴中国科技馆的成功经验,由市科协和市直机关工委依托市科协党校打造,计划每两个月举行一场。本次活动是重庆市领导干部科技讲堂的首场,也是2021年“科创中国”院士专家重庆行的重要活动之一。包为民院士作为我国航天运载器总体及控制系统领域的学术带头人,曾领导和参与我国多项重大工程研制,为我国国防工业现代化建设解决了一系列技术难题。

活动现场,包为民院士以《航天强国建设的思考》为题作了报告,介绍了进出空间、利用空间、探索空间、管控空间等人类认识宇宙的必备条件,回顾了我国航天事业的发展历程、取得的成绩和面临的挑战,并就航天强国建设提出了相关建议。

他表示,新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,航天科技重大工程可支撑和带动国家科技发展、保障国家安全。中国航天要实现从跟随式发展到创新引领发展的转变,持续探索新概念、新机理、新技术、新

手段,前瞻布局航天领域新兴学科、前沿学科和交叉学科研究,加强基础研究和应用基础研究,推动从0到1的原创性发现,构建开放融合、运行高效的航天创新体系和加快建设以国家实验室为引领的航天战略科技力量。

他还谈到,要加快通信、导航、遥感等卫星应用产业发展,加强卫星数据产品与服务在资源环境与生态保护、防灾减灾与应急响应、社会管理与公共服务、城镇化建设与区域可持续发展等国民经济领域的应用,培育太空生物制药、空间育种、太空旅游等新兴产业,提升航天产业规模效应,助推经济高质量发展。

互动环节中,专家们还围绕航天事业发展的主要成就和经验、运载火箭的发展路径、如何开展好航天领域国际合作、重庆科技创新如何服务航天强国建设等问题进行互动交流。

潘复生院士说,近年来,重庆市委、市政府把科技创新摆在发展全局的核心位置来抓,市委五届十次全会专题研究科技创新,吹响了加快建设具有全国影响力的科技创新中心的号角。如今,重庆已经成为创新创业创造的一方热土,正以开放包容的姿态拥抱人才,以近悦远来的生态厚待人才。希望各位院士专家能够多为重庆贡献金玉良言,对接科技创新需求,积极参与和支持重庆高质量发展。希望在座的有关区县和部门分管科技创新的负责人认真学习、深入思考,学有所获、学有所悟,汲取思想力量、提高科学素养,真正做到抓科技创新有想法、有办法,在推进高水平科技自立自强中展现新作为、作出新贡献。

### 上半年全市经济运行情况发布 新动能表现亮眼

上半年我市实现地区生产总值

**12903.41亿元**

同比增长**12.8%**

二、三产业比重不断增大,带动全市规上工业、“互联网+”及信息技术服务业营收增速明显,新动能表现亮眼

#### 高新产业发展势头强劲

全市高技术制造业和战略性新兴产业增加值分别增长**31.9%**和**30.1%**,增速分别高于全市规上工业**12.9**和**11.1**个百分点;光缆、工业机器人、锂离子电池、集成电路等产量**大幅增长**

#### 工业结构加快转型升级

高新产业加速发展,带动工业结构加快转型升级,汽摩、电子两大工业支柱产业增加值同比分别增长**23.7%、33%**

#### 现代服务业加速发展

1-5月,全市规上互联网和相关服务、软件和信息技术服务业企业营业收入同比增长**38.4%**

数据来源:  
市统计局、国家统计局重庆调查总队

曹启斌 制图