

# 搭建协同创新服务平台 赋能经济社会发展

2021 重庆市科协年会在江津区双福新区举行,1000 余名科技工作者参加相关活动

重庆日报记者 张亦筑

10月20日至21日,2021重庆市科协年会在江津区双福新区举行。本届年会以“创新引领·融合发展”为主题,采取线上线下相结合的方式,聚焦江津区经济社会发展重点领域,搭建科技工作者、社会公众、政府和企业协同创新服务平台,切实为地方经济社会发展服务。

本届年会由市科协、江津区委、江津区政府共同主办,市农学会、市产学研合作促进会、市电子学会、重庆课堂内外杂志有限责任公司以及江津区相关部门联合承办。活动总体构架为“1+3+X”,即开幕式暨主论坛,学术交流、决策咨询、科普活动三个板块,以及其他配套活动,来自市内外的1000余名科技工作者参加了活动。

## 学术交流

### 主题分享碰撞思想火花

中国工程院院士江欢城、蒋剑春,欧洲科学院外籍院士陈俊龙,重庆邮电大学校长高新波教授分别作了题为《建筑设计创新与城市更新实践》《碳中和背景下生物质资源的发展机遇与应对策略》《人工智能赋能下的智能柔性制造大数据理论与方法研究》以及《大数据安全与人工智能的可解性问题》的报告,围绕城市建设、碳中和、大数据与人工智能等领域,分享研究成果,与参会代表展开学术交流,碰撞思想火花。

“一直以来我都有一个‘天空城镇’梦,而重庆是最适宜将‘天空城镇’梦变成现实的地方。”江欢城院士表示,“天空城镇”的核心思想是高层建筑多层化、垂直道路市政化。“向天借地”能解决城市建设用地紧张的问题,还能解决高层建筑的消防安全、宜居、效率问题,让人们在高层建筑中仍能高品质地生活,助力城市减轻交通压力。为此,他带领团队和重庆建筑科技职业学院的师生,一起设计了集中式和叠桥式两种“天空城镇”方案。基于重庆的地形地势特征,他希望“天空城镇”能够在重庆落地。

“转向低碳循环经济已成为全球共识。”蒋剑春院士谈到,要更好地实现碳达峰、碳中和的目标,改善能源结构,由化石能源转向生物质能等可再生能源至关重要。探索发展生物质能已成为我国政府部门、企业关注的焦点。

他介绍,生物质能是绿色植物通过光合作用,将太阳能转化为化学能而贮存的能量。以生物质产业为支撑的“生物质经济”,将成为接棒石化基“经济”的下一个经济形态。

报告中,陈俊龙院士则以智能制药为例,介绍了他们承担的国家重点研发计划“网络协同制造和智能工厂”重点专项的最新研究成果。

“我们希望通过制造大数据分析、认知、制造知识构建与融合、企业产品设计与推理、生产过程管控与优化四个方面的科学研究,打造企业系统非确定性制造大数据研究平台,为企业的产品



◀2021重庆市科协年会主会场。

▼“院士专家与中学生对话”活动。市科协供图

研发制造起到辅助作用。”他说。

“数字技术与新基建带来了新机遇,万物互联更会产生海量数据,并将产生新的商业价值。”高新波教授谈到,目前,我国大数据技术水平还处于初级阶段,市场需求处于爆发期,大数据在为社会发展带来便利的同时,也引发了个人隐私和数据安全问题,值得关注。放眼全球,人工智能将是未来十年最具变革性的技术。我国发展人工智能具有市场规模、应用场景、数据资源、人力资源、智能手机普及、资金投入、政策利好等多方面综合优势,人工智能发展具有广阔前景。

## 决策咨询

### 院士专家实地“问诊把脉”

年会期间,“科创中国”院士专家服务队走进位于江津区的团结湖大数据智能产业园、中建桥梁有限公司、重庆能源职业学院、重庆新西亚铝业(集团)股份有限公司等园区、企业和学校考察调研,详细了解当地的经济社会发展情况,聚焦智慧城市建设、新能源和新材料产业发展、产学研结合等,为相关产业“问诊把脉”,助推经济高质量发展。

“江津区发展高新技术产业,要致力于发挥民营企业的活力优势,大力支持企业加强科研投入、人才引进,以及与高校、科研院所的科研合作。”在团结湖大数据智能产业园,院士专家认真了解了园区的整体布局和建设进展,并提出了相关建议。

市科协相关负责人表示,组织开展“科创中国”院士专家服务队走进江津区活动,旨在进一步推动“科创中国”试点城市建设工作的深入开展,充分发挥科协系统人才智力和组织网络优势,精准对接需求,积极推动科技和经济有机协同、深度融合,服务地方壮大发展经济新动能。



年会开幕式上,重庆市科技经济融合专家服务队还与江津区科技局签订了合作协议,同时,重庆市江津区产学研合作促进会正式授牌成立。

不仅如此,市农学会、市产学研合作促进会、市电子学会还专门针对江津的现代山地特色高效农业、消费品工业、大数据智能产业发展撰写了决策咨询报告。

江津区相关负责人表示,本届年会给江津的产业发展带来了新的思路,江津将以此为契机,不断深化与各级各类科技组织的战略合作,加快打造科技创新基地,助推重庆建设具有全国影响力的科技创新中心。

## 致力科普

### 对话学子播撒科学种子

21日下午,“院士专家与中学生对话”活动在江津区田家炳中学举行。中国工程院院士蒋剑春、重庆邮电大学校长高新波、重庆大学分析测试中心主任周小元3名院士专家,与田家炳中学的3名科学少年,围绕“我的科学观”“我的科学路”“我的科学梦”3个主题展开了一场近距离的科学对话。

活动中,3名院士专家和3名科学

少年分别向现场观众分享了自己与科学结缘的故事、对科学与人类关系的看法、对未来科学发展的畅想。3名科学少年还讲述了自己逐梦科学的人生规划,3名院士专家则对他们的人生规划作了精彩点评和诚挚建议。

在活动现场提问环节,现场千余名观众争相举手提问。观众与院士专家、科学少年一问一答,妙语频出,掌声不断,在场很多观众的科学热情被极大地激发。

作为本届年会的专项活动之一,在此之前,“中国老科协科学报告团赴渝科普活动周”也在重庆拉开帷幕。国防大学战役教研部教授孙旭大校为江津区聚奎中学、江津八中、白沙中学的师生带来了《中国梦·强国梦·我的梦》科普报告会,对国防军事领域的新理念、新技术、新方法,以及大家关心的热点问题进行了生动解析,并勉励学生们要以历史为鉴,抓住当前良好的学习机遇,不断储备科学文化知识,做到自立自强,为祖国繁荣昌盛贡献力量。

“科学创新、科学普及是实现创新发展的两翼。广泛开展科普活动,大力推动科学普及,提升全民科学素质,将为科技创新的‘参天大楼’搭建起坚实地基,更好地助力高水平科技自立自强。”市科协相关负责人表示。