

唱好双城记 建好经济圈

10月的重庆江津,因一场科学盛宴如火如荼。“两江两岸、四十里滨江”依山傍水,风景如画……金秋十月,市内外千余名科技工作者来津共赴盛宴、共享硕果。为期两天的科协年会,为莘莘学子点亮科学梦想,为底蕴深厚的江津续写华章,为开放包容的重庆谱出新篇。

搭建创新平台 把脉时代律动 赋能经济社会发展

——2021 重庆市科协年会在江津区举行

重庆科技报记者 渝科



2021 重庆市科协年会主会场



第三届富硒产业大会暨 2021 重庆市科协年会富硒产业发展论坛现场

10月20日~21日,2021重庆市科协年会在重庆市江津区双福新区举行。本届年会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。

本届年会由重庆市科协、江津区委、江津区政府共同主办,重庆市农学会、重庆市产学研合作促进会、重庆市电子学会、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。

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“烃经济”的下一个经济形态。

报告中,陈俊龙则以智能制药为例,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,与认知、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。

除了精彩的学术分享外,重庆市政府办公厅、江津区委、区政府等相

关负责人向年会的举办表示热烈祝贺,向关心支持江津发展的院士专家和有关部门表示衷心感谢。李应兰表示,江津将以承办本次年会为契机,不断深化与各级各类科技组织的战略合作,扭住科技创新这个“牛鼻子”,高标准、高水平建设西部(重庆)科学城江津片区,助力重庆建设具有全国影响力的科技创新中心。

此前,2021重庆市科协年会企业青年科技人才专场报告会在江津恒大酒店举行。会上,重庆江记酒庄有限公司董事长陶石泉、重庆渝丰电线电缆有限公司总经理曾令果、重庆立道新材料科技有限公司总经理兼技术总监胡国辉、重庆霏洋环保科技有限公司董事长刘必行、东风小康整车制造事业部副总裁马润奎,围绕“企业科技赋能,人才创新未来”主题分别作了专题报告,与大家分享了各自的成长之路,在青年科技人才和企业科技工作者中产生了强烈共鸣。重庆中电光谷科技产业发展有限公司产业合作中心总经理李济辰、重庆市北碚大学科技园管委会办公室副主任李雨晴、重庆感知科创智能技术研究院有限公司总经理王兆波、以知(重庆)知识产权服务有限公司总经理周红权,在与主题报告人现场互动中纷纷表示,企业青年科技人才要敢于创新、勇于创造,把科学梦想、人生理想同江津区的经济社会发展紧紧结合在一起,把思想的创造力转化为江津区经济社会发展的内生动力。

在企业,院士专家们深入厂区,走进生产车间,详细了解了企业发展情况,针对企业面临的科技创新等问题与企业负责人进行了现场交流和探讨,为企业未来的战略发展和产业转型升级给出了合理性建议。

在学校,院士专家们考察了工程中心、重点实验室、检测中心等,详细了解学科建设、科技创新、成果转化等情况,对高职院校的产教融合工作提出了中肯的建议。

重庆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,重庆市科技创新等专家服务队与江津区科技局现场签约,“重庆市江津区产学研合作促进会”正式授牌成立。学会的成立,为推动当地经济发展增添了新的动力。

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。

1 年会主题鲜明 内容形式丰富

本届年会“创新引领·融合发展”为主题,以“1+3+X”模式为总体架构,由开幕式暨主论坛加决策咨询、专题论坛、科普活动三个板块和其他配套活动组成。除开幕式暨主论坛外,还包括企业青年科技人才专场报告、“科创中国”院士专家服务队江津行活动、中国重庆(江津)第三届富硒产业发展大会暨2021重庆市等科协年会富硒产业发展论坛、消费品产业发展论坛、大数据智能产业发展论坛、大数据智能产业发展论

坛、院士专家与中学生对话、重庆市江津区硒与健康研究所研究成果交流会等共计9项13场活动。

本届开幕式暨主论坛还进行了图文直播。现场来自大数据、建筑设计、人工智能、农业科学、消费品、营养、土壤、生态等多个领域的50余名全国专家学者齐聚一堂,2万余名科技工作者通过线上线下参会,真正搭建起了科技工作者、社会公众、政府和企业之间的协同创新平台。

2 聆听前沿之声 共享学术盛宴

10月21日上午,年会开幕式暨主论坛在江津恒大酒店举行。中国工程院院士江欢成、蒋剑春,欧洲科学院外籍院士陈俊龙,欧洲科学院院士李长明出席。重庆市政府办公厅副主任凌凡在开幕式上讲话并宣布年会开幕。重庆市科协党组书记、常务副主席王台清主持开幕式。江津区委书记李应兰在开幕式上致辞。市科协兼职副主席、重庆医科大学党委书记刘宴兵,重庆邮电大学校长高新波出席。

会上,江欢成、蒋剑春、陈俊龙、高新波分别作了题为“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”“大数据安全与人工智能的可解性问题”的主题报告,围绕城市建设、碳中和、大

数据与人工智能等领域,分享各自研究成果,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。”江欢成表示,“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。”蒋剑春谈到,要更好地实现碳达峰、碳中和的目标,

3 紧扣地方需求 把脉地区经济

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,详细了解当地经济社会发展情况,聚焦智慧城市、建设和新材料产业发展、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。”10月20日下午,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。



大数据智能产业发展论坛现场

4 科普进校园 播撒科学种子



三位院士专家与三位科学少年在对话中展开“智慧碰撞”

10月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。

在现场问答环节,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,为祖国繁荣贡献力量。

年会期间,重庆市航空学会开展主题为“放飞梦想 拥抱蓝天”的航空科普活动,走进双福小学、鼎山小学、江津区第五小学三所学校,成为2021重庆市科协年会系列活动的一个亮点。

“科技创新、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‘参天大树’搭建起坚实地基,更好地助力高水平科技自立自强。”重庆市科协相关负责人表示。

接下来,重庆市科协将继续深入贯彻习近平总书记关于群团改革的重要指示精神,切实履行市委、市政府联系科技工作者的桥梁和纽带职责,高水平打造全国地方科协综合改革示范区,高质量开展“为科技工作者办实事、助科技工作者作贡献”行动,更好地团结引领广大科技工作者,为重庆加快建设具有全国影响力的科技创新中心汇聚更多智慧和力量。