

2020年“重庆市最美科技工作者”揭晓

9月20日,2020年重庆市全国科普日活动在重庆科技馆启动。启动仪式上,马晓燮等10名科技工作者被授予“重庆市最美科技工作者”表彰,以此引导和激励广大科技工作者学习最美、争当最美,以饱满的精神状态和昂扬的奋斗姿态建功新时代,实现新作为。

马晓燮,男,研究员,重庆连芯光电技术研究院有限公司执行董事。2010年被中科院光电所提前聘用留所工作,先后承担了多个国家“重大专项”、“863计划”等大科学和大设备课题或子课题;突破了光刻机镜头精密检测、暗弱天体高精跟踪、大气暗弱目标成像和空间碎片快速搜索等多项国际难题。带领团队对已经掌握的单光子探测技术从芯片研发到整机装调的科技成果实施产业化工作,产品应用于10多个国家重大科研项目中,解决了国外在弱光探测领域对我国“卡脖子”的问题。积极参与在智利的中国南美天文中心基地的建设工作,为基地引进和布局先进天文观测设备,提升中国天文观测培养茶叶本土技术人才34人;先后指导武隆区建成6个茶叶生产核心基地,扩建茶园面积近6万亩;帮助当地10多家茶叶企业发展壮大,指导新建茶叶加工生产线9条,累计增收过亿元;带动20多个贫困村茶产业发展和村民脱贫增收,其中后坪乡成为全国深度贫困乡产业扶贫示范点;积极推动当地创建茶旅融合基地,白马镇黔岩茶村荣获“中国十大最美乡村”称号。牵头创制多个名优茶品牌,其中“仙女红”有机红茶获国际茶博会金奖、重庆市著名商标称号,“桐梓牌”绿茶获全国名优茶评比一等奖等。编写《疫情防控期茶叶生产管理技术要点》等,确保疫情期间武隆茶叶正常生产。



王导新,男,教授,博士生导师,主任医师,国务院政府特殊津贴专家、重庆医科大学附属第二医院呼吸与危重症医学科主任、国家临床重点专科带头人、全国劳动模范、中华医学会呼吸病学分会委员、中华预防医学会呼吸病预防与控制分会委员、中国医师协会呼吸分会委员、中国海医协会呼吸专委会常委、重庆市医学会呼吸专委会副主任委员、重庆市首批医学领军人才、重庆市学术技术带头人、重庆市新冠肺炎医疗救治专家组组长、重庆市首席专家工作室领衔专家、国家自然科学基金评审专家。主持了国家自然科学基金3项、省部级5项、发表SCI论著42篇、发表中文期刊论文115篇;获重庆市“科技进步二等奖”一项(主研),重庆市医学“科技进步二等奖”一项(主研);培养博士26名,博士后2名,硕士60名;在呼吸危重症及肺癌有丰富的经验和较高的学术造诣。



冯明明,男,博士,重庆先进光电显示技术研究院副院长,正高级工程师。2012年入选重庆市“百名海外高层次人才集聚计划”;2019年入选重庆英才计划“创新创业领军人才”。长期从事于半导体光电产业,在LED显示面板及LED照明行业耕耘多年。主持和参与国家级项目2项,省部级项目4项;在国际权威学术杂志期刊和国际会议上发表论文11篇,英文著作一部,发明专利2项。参与国际标准制定1项。带领团队组建“薄膜晶体管液晶显示器件重点实验室”,获“重庆市新型研发机构”称号。主持工信部2018年绿色制造系统集成项目,为重庆惠科金渝光电的8.6代大尺寸高端显示面板的绿色工艺创新与集成应用做出突出贡献。并推动显示面板供应链的本土化和深度合作,为国家显示面板产业良性安全发展做出努力。



罗阳,男,教授,博士生导师,中组部“万人计划”青年拔尖人才,重庆英才·创新领军人才,重庆市学术技术带头人,重庆市教委创新团队负责人,重庆市杰青、重庆市五四青年奖章获得者。现为重庆大学医学院智慧检验与分子医学中心主任、重庆市科青联实验医学专委会首任主任委员、首批重庆市科学传播首席专家、重庆市沙坪坝区科技智库专家、中国医师协会检验医师分会代谢疾病专委会副主任委员、中华医学会检验分会临床生物化学学组委员等。长期从事临床检验诊断学和纳米分子诊断医学研究。主持国家“863”、“973项目”子课题等国家级课题6项。在CNS子刊等发表论文50余篇。获中国专利23件,国际专利3件。联合企业研发出国际上首个量子点和微流控化学发光芯片及临床诊断试剂,获产品注册证41项。第一完成人获重庆市技术发明一等奖、重庆市产学研创新成果一等奖,并获国家科技进步二等奖等省部级以上奖项10余项。



林德清,女,重庆老年高等教育工作者协会社会服务专委会副主任,农技专家。曾获石柱县和西南大学县校合作十周年特别贡献奖;西南大学优秀共产党员;西南大学优秀共产党员及关心下一代工作先进个人;重庆老年高等教育工作者协会优秀会员;重庆市老科协优秀老科技工作者;重庆市老龄办、老科协“银龄行动”十周年先进个人;2014年“全国老有所为楷模”;2016年中国老科协首届“突出贡献奖”;2019年重庆市教委优秀共产党员;2019年中国老科协30周年优秀共产党员。20年来长期深入农村,传授蔬菜专业知识,先后到石柱、巫山、黔江及四川省威远、广安、长宁等25个区县开展技术培训和咨询服务10000余次,受益面25000余人次。长期蹲点石柱,走遍石柱县25个乡镇,推广辣椒10万亩、蔬菜5万亩,建立辣椒良种繁育基地1000亩,制定石柱辣椒产业发展规划30万亩。编写印发“加工型辣椒育苗及优质丰产栽培技术”和《石柱蔬菜实用技术》等资料2.5万册以上。



高飞虎,男,研究员。主持多项科研项目,获省部级等多项奖励,授权发明专利20余项,发表学术论文60余篇。曾获武隆区人民政府“武隆区第三届贡献奖”,科技部“全国优秀科技特派员”等奖项。重庆市武隆区科技特派员,担任武隆区科技特派团团长、武隆区农业科技专家等,重点指导武隆茶产业发展。15年间为武隆培养茶叶本土技术人才34人;先后指导武隆区建成6个茶叶生产核心基地,扩建茶园面积近6万亩;帮助当地10多家茶叶企业发展壮大,指导新建茶叶加工生产线9条,累计增收过亿元;带动20多个贫困村茶产业发展和村民脱贫增收,其中后坪乡成为全国深度贫困乡产业扶贫示范点;积极推动当地创建茶旅融合基地,白马镇黔岩茶村荣获“中国十大最美乡村”称号。牵头创制多个名优茶品牌,其中“仙女红”有机红茶获国际茶博会金奖、重庆市著名商标称号,“桐梓牌”绿茶获全国名优茶评比一等奖等。编写《疫情防控期茶叶生产管理技术要点》等,确保疫情期间武隆茶叶正常生产。



黄爱龙,男,教授,博士生导师,重庆医科大学校长,感染性疾病分子生物学教育部重点实验室执行主任,国家传染病科技重大专项项目首席科学家,教育部“长江学者奖励计划”特设岗位特聘教授,国家杰出青年基金获得者,国家卫生计生突出贡献中青年专家。长期致力于乙型病毒性肝炎发病机理和防治研究,获“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”国家科技重大专项滚动资助以及国家自然科学基金重大国际合作项目等资助。带领团队主动投身新冠肺炎疫情防控工作,成功研制新型冠状病毒抗体IgM/IgG检测试剂盒,获4个国家三类医疗器械证书;与加拿大奥创生物技术公司合作开发全血抗体金试纸条,获得欧盟CE认证。阐明新冠肺炎患者、康复者和无症状感染者临床及免疫学特征,相关成果2个月内3次在国际顶级医学期刊《自然医学》发表。



鲁成,男,教授,长期从事家蚕资源、遗传与分子改良,致力于现代蚕桑产业发展研究,为振兴我国蚕业科学、推动蚕桑产业发展和精准扶贫做出突出贡献。发表学术论文200多篇,获国家自然科学奖2项、省级一等奖4项等10余项科技成果奖。作为国家蚕桑产业技术体系首席科学家,组织研究制定了现代蚕桑产业技术发展路线图,建立了国际领先的中国蚕桑生产体系,突破多项重大技术瓶颈,使蚕桑生产综合效益提高30%以上;提出了以工业化的思路发展现代蚕业,着力推进人工饲料工厂化养蚕模式,促进蚕桑产业可持续发展。长期深入基层第一线,对贫困区域蚕桑产业发展现状、存在问题和技术需求进行全方位的调研,组织蚕桑体系专家在国家级贫困县示范推广蚕、桑新品种及配套新技术140余万张和150余万亩,使贫困山区农民增收约15亿元,充分发挥了蚕桑产业助力精准扶贫的作用。



蒋兴良,男,教授,博士生导师,获国家科技进步一等奖、中国电力科学技术进步杰出贡献奖、“重庆英才·优秀科学家”等荣誉。身兼全国高原电工产品环境技术标准委员会副主任委员、国际结构物大气覆冰咨询委员会委员、重庆市电机工程学会学术委员会常务副主任委员等多项学术职务。长期从事高电压绝缘技术、气体放电以及输电线路覆冰及防护工作,是该学术研究领域的学科带头人和学术骨干。作为项目负责人或主研人员先后承担2项国家自然科学基金、10项国家科技攻关和部省级重点科研项目及15项其他横向科研课题的研究。长期在贵州六盘水、雪峰山坪山塘、青藏高原等野外极端气候条件下坚持工作,三十余年如一日获得的珍贵原始科学数据为高原供电工程、青藏铁路隧道工程等多项国家大型工程提供了可靠的数据支撑。



雷晓玲,女,教授,研究生导师,获“重庆英才·创新领军人才”、2019村镇水环境“中坚力量”、“重庆市巾帼建功标兵”等表彰。现担任重庆市科学技术研究院低碳与生态环保研究中心负责人,兼任重庆市海绵城市建设专家委员会副主任委员等。先后毕业于清华大学、加拿大不列颠哥伦比亚大学(UBC)环境工程专业,长期从事生态环保领域行业管理、技术研究、成果转化与市场服务等一线工作。主持完成国家级及省部级科研项目40余项;获得省部级科技奖励5项;发表学术论文80余篇;自主研发获国家专利授权16项;主编出版学术著作4部、音像专著1部;主编/参编地方标准20余项。新冠肺炎疫情期间,主编全国农污行业首份疫情防控工作指南,并为16个发展中国家和全国行业代表及时提供线上培训与技术指导。



第三届重庆市公民科学素质大赛收官

近1000支队伍超8万人次参赛,形成全民参与科普的格局

9月18日,以“创新引领发展 科学点亮生活”为主题的第三届重庆市公民科学素质大赛总决赛在九龙坡区九龙会堂落幕。至此,历时4个多月的第三届重庆市公民科学素质大赛圆满收官。

实现科普重点人群全覆盖

本届大赛由重庆市科协、重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室主办,《重庆科技报》社有限公司承办,分为区县选拔赛、片区复赛、总决赛。

区县选拔赛由各区县科协自行组织,选拔推荐4名优秀选手代表本区县参加片区复赛,代表队4名选手包括1名公务员、1名农民、1名科技工作者、1名女性、1名50岁以上的公民(身份可重复),旨在实现科普重点人群全覆盖。

片区复赛由市科协、市全民科学素质纲要实施工作办公室统一组织,分为两个阶段,设“科学听我说”限时3分钟科普演讲、必答题、抢答题、快问快答题等比赛环节。其中,“科学听我说”科普演讲环节由各代表队选派1名队员自选内容阐释一个前沿科学问题,由评委进行现场点评和解析。

总决赛在赛制细节上做了优化,除复赛阶段的必答题、抢答题、快问快答题、“科学听我说”限时3分钟科普演讲等以外,同时在必答题和抢答题环节增加难度,更能体现选手实力,而“科学听我说”科普演讲环节的评委也由复赛的3名增加到5名,还增加科学顾问现场点评和解析。表现最优的2支队伍,通过风险题的方式决出胜负。

为深入贯彻落实《重庆市全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020年)》(简称《纲要实施

方案》),确保全市公民具备科学素质比例超过10%的目标任务完成,本届大赛选题以市科协、市全民科学素质纲要实施工作办公室编印的《公民科学素质问答与测试》《高新科技知多少》《应急避险知多少》《健康真相知多少》《垃圾分类应知应会手册》等系列科学素质丛书以及《新冠肺炎公众防控知识手册》中的知识点为主要内容,考查选手科学素质综合能力。

近1000支队伍超8万人次参赛

据悉,大赛自6月启动以来,各区县科协高度重视,积极组织动员公众参与,共吸引各个区县(含重庆高新区、万盛经开区)近1000支队伍超8万人次参赛。

“夏天,蚊虫叮咬让人生厌,还有可能传播疾病。”在第三赛区复赛现场,来自奉节县的选手吴艳平以《“招蚊体质”是真的吗?》为题,参加“科学听我说”科普演讲,用身边的事、从科学的角度,向大家介绍了为什么有的人招蚊虫叮咬的原理。

在第四赛区复赛现场,来自石柱县人民医院的黄琪,利用自己的专业知识,以《“万能”的抗生素》为题对滥用抗生素的危害进行了科普演讲……

4个赛区分别展开角逐,各支代表队的选手大展身手,最终大渡口区、九龙坡区、合川区、荣昌区、万州

区、开州区、黔江区、武隆区8支代表队脱颖而出,晋级总决赛。

在区县选拔赛、片区复赛进行的同时,市科协还举办了以“科学让生活更美好”为主题的2020重庆市民网络科普竞答活动,邀请市民在线答题赢取红包和奖品,调动全民参与科普的积极性。

自今年1月启动以来,网络科普竞答活动共开展4期,累计参与超过200万人次。江北区因参与人数和答题人次均在各区县中排名第一,其代表队直接进入总决赛。

在总决赛现场,经过多轮激烈的角逐,最终开州区代表队斩获一等奖,万州区代表队斩获二等奖,江北区、荣昌区、武隆区代表队斩获三等奖。此外,9名选手获得公民科学素质个人标兵奖,3名选手获得“最具网络人气选手”称号。

值得一提的是,为了扩大参与互动的覆盖面,本届大赛还为民众提供了在线观看的服务。在4个片区复赛举行期间,通过网络观看大赛的网友超过60万人次,通过重庆科技报微信公众号、微博等参与互动的网民达20万余人次。在总决赛的网络现场直播中,通过网络观看大赛的观众达20余万人次,形成全民参与科普的格局。

逐步形成“一书一赛一评”的工作机制

“近年来,全市各级各部门特别是纲要实施工作责任单位认真贯彻落实习近平总书记的重要指示精神,按照市政府印发的《重庆市全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020年)》,切实把科普工作责任抓在手上、扛在肩上,做了大

量扎实有效的工作,尤其是逐步形成‘一书一赛一评’的工作机制,全市公民具备科学素质的比例呈现较快增长态势。”市科协相关负责人表示。

“一书”,即编印《公民科学素质问答与测试》《高新科技知多少》《应急避险知多少》《健康真相知多少》《垃圾分类应知应会手册》等公民科学素质系列丛书,由重庆出版社正式出版,累计发行超10万册,深受广大市民喜爱。

“一赛”,即以科学素质系列丛书为基础,策划举办重庆市公民科学素质大赛,采取线上竞答和线下竞赛同步推进,迄今已成功举办3届。网络竞答参与人数累计达500万人次,现场竞赛超过25万人次,赛事线上直播影响超200万人次。

“一评”,即建立公民科学素质年度调查和发布制度,每年调查、发布各区县公民科学素质指标。

据介绍,通过“一书一赛一评”的工作机制,我市实现了以书促学、以学促赛、以赛促评的良性循环,在全社会营造了讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。2019年我市公民具备科学素质的比例达到9.02%,有望如期实现2020年底达到10%的目标。

市科协相关负责人表示,市科协作为纲要实施工作办公室所在单位,将积极推动健全完善大联合大协作工作机制,主动与各个责任单位对接合作、共享资源,凝聚推动我市公民科学素质快速提升的强大工作合力,努力提升科普公共服务能力和水平,让老百姓有实实在在的科普获得感。

陆丰

图片由重庆市科学技术协会提供



新时代市民科学素质读本是由重庆市科学技术协会、重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室在广泛了解公众的科普需求基础上,联合相关科学素质纲要成员单位,组织数十位科技专家,历时近1年,精心策划编写的一套面向普通市

民的科普图书。首次出版发行3本,包括《高新科技知多少》《健康真相知多少》《应急避险知多少》,以通俗的语言、丰富的内容和巧妙的问答形式,为大众提供了一份科学实用的百科知识清单,帮助大众解疑释惑,了解和掌握生活中的科学。