



罗阳(左三)参加沙坪坝区科普讲师团授旗仪式。(受访者供图)

罗阳： 搭建科普平台 让有用的知识更有趣

本报记者 沈静

人物名片>>>

罗阳,1979年生,重庆大学医学院教授、博导,重庆大学医学院智慧检验与分子医学中心主任,世界华人检验与病理医师协会康复医学专委会副主委。国家杰出青年基金获得者、首批重庆英才创新创业领军人才、重庆市学术技术带头人、“2021典赞·科普重庆”年度科学传播人物。

疫情预防,科普先行。长期从事临床检验诊断学和纳米医学研究的重庆大学医学院罗阳教授,在教书育人与科学研究方面均取得优异成绩的同时,始终秉承“科技兴国、科普惠民”的理念,长期扎根于基层基础科普工作,向公众普及医学科研、健康知识。在新冠肺炎疫情暴发之后,罗阳教授第一时间运用所学的医学知识与科普团队资源进行大量线上和线下应急科普,及时准确解读各项疫情防控指南,并主动加强应急科普平台建设,为全面打赢防疫攻坚战贡献属于科研人员的“科普力量”。

“你知道新冠病毒就是通过野生动物蝙蝠传播的吗?你还敢吃野味?”“不敢了,我还是在家里吃点薯片吧!”2020年2月下旬,一段名为《病毒防控你我他》的视频通过孩子懵懂发问、父亲笑呵呵耐心解答,采用一问一答纠错的形式,将防疫知识一一讲解,生动有趣、寓教于乐。这是罗阳教授科普工作室正式成立后开设的官方订阅号“乐佳帮”推出的第一期视频内容。

至今,“乐佳帮”已推出大量原创科普信息,将健康知识以短视频及生动有趣的图文形式传播给公众,阅读量超过百万人次。罗阳科普工作室

还加入重庆市沙坪坝区科技服务志愿支队,成为科普志愿服务分队,坚持为人民群众提供更优质的科普服务。

2020年3月21日,罗阳科普工作室与重庆大学科协、重庆科技馆共同承办了首届“超级病毒——科学防疫主题科普展”。该展览介绍了病毒家族、病毒与细菌、新冠病毒肺炎、病毒防护等科普内容,还向公众普及了新冠肺炎疫情相关知识以及科学防疫方法,为全民抗疫工作发挥了积极作用;近两年,工作室联合重庆大学科协、沙坪坝区科协承办了10期“遏制新冠、科学防控”线上科普直播,分别从学生、三八节、公共、疫情期间亲子关系协调、用眼卫生、校园防控等角度出发,对新冠病毒肺炎的致病机制、流行方式、预防措施、诊断方案、检测技术等前沿问题举办讲座,着力提升对新型冠状病毒肺炎的预防意识和能力,守护广大师生和群众的生命安全和身心健康。

此外,罗阳还依托重庆市科普作家协会成立了重庆市科普作家协会健康专业委员会,面向各年龄段学生举办各种科普活动和科技竞赛活动,并邀请领域内知名专家亲临课堂,耐心指导学生独立完成各项科技作品,激发学生的科研热情和创新思维。

近两年来,由于提供多个创作素材,完成多项科普宣传工作,罗阳被中国生物化学与分子生物学会授予2020年度优秀科普工作者荣誉称号。因疫情期间在科普和科研方面均做出了重要贡献,被评为2020年度重庆市最美科技工作者,同时入选“中国科普作家协会抗击新型冠状病毒肺炎疫情科普创作支持计划”。

罗阳说:“荣誉只属于过去,未来我会继续将自己所学知识转化为科普产品,更好地服务老百姓,为人类的健康贡献更多力量。”

重庆市动物园管理处科技教育科： 保护动物初心不忘 科学普及使命担当

本报见习记者 陆琳玥

团队名片>>>

重庆市动物园管理处科技教育科立足本职、勇于创新,始终致力于野生动物和生态环境保护领域,在近三年开展特色保护教育项目共80余个、活动近500场次,惠及公众近1000万人次,在推进野生动物和生态环境保护科普事业中作出了积极贡献,取得良好社会效益。

各类珍稀动植物繁衍生息,国宝大熊猫成为走出国门的常客,濒临绝迹的华南虎在这里得到发展壮大……重庆动物园内的这些缩影除了离不开饲养员的悉心照料,还和动物园的另一支队伍息息相关,这支队伍就是重庆市动物园管理处科技教育科。

重庆市动物园管理处科技教育科(以下简称“科技教育科”)成立于20世纪80年代,到如今已发展为拥有专职科普人员9名,涵盖野生动物保护、动物科学、动物医学、科学教育、宣传推广、信息管理等专业人才,拥有注册科普志愿者126名的团队。同时建立了“科普体验中心”“科普教室”“青少年活动中心”专用科普阵地3个,科普宣传栏等科普基础设施300余个,为科普能力提升和丰富公众科普体验添上了“双翼”。

作为全国科普教育基地,科技教育科利用丰富的动物资源,聚焦本土珍稀动物,结合野生动物保护教育不断推陈出新,每到节假日、动物主题日、科技活动周等特殊时间节点,科技教育科就会开发新“玩点”,“我为熊猫栽竹子”便是其在每年植树节前后开展的知名品牌活动。该活动通过熊猫科普讲堂、探访熊猫馆、饲养员体验、到大熊猫“爱心林”种植场等

环节,寓教于乐,丰富公众对大熊猫的食性习惯等知识的了解,提高了公众对保护动物及生态环境的意识。

除了园内开展活动,他们还将科普知识带进校园和基层,参与了“科普班车进区县”“科普大篷车渝州行”“全国科普日活动”等主题活动,全方位地拓深拓宽了科普教育的社会影响。

科技教育科还利用新闻媒体和官方微信、微博、网站等媒介的宣传方式普惠公众,实现了线上线下的科普宣传联动。发布的“大熊猫双胞胎幼仔首次亮相”“动物园的正确打开方式”“白虎首次繁殖并成活”等内容,举办的“重庆大熊猫‘双重喜庆’半岁”“大熊猫‘新星’38岁生日会”等活动引起了媒体的广泛关注,CCTV1《新闻联播》、CCTV2《第一时间》、CCTV4《今日环球》、CCTV13《朝闻天下》等央视栏目对其进行了专题报道。通过媒体广泛宣传,公众保护野生动物和生态环境的意识不断增强。

为提升团队科普能力及效果,科技教育科持续开展科普项目研究和科普创作,硕果累累。近年来,顺利完成科普课题《重庆动物园科普信息平台建设》《重庆动物园鸟类科普讲解模式探索与应用》《大熊猫科普讲解室的建立》等研究。主持撰写的科普图书《探秘动物园》被市科技局评为2017年全市优秀科普图书。科普课本剧《醒来》获得市科技局颁发的“剧本创作入围奖”。科普宣传片《华南虎在重庆》《天空的精灵》《重庆动物园大熊猫“双重喜庆”半岁成长记》等也受到了游客朋友的一致好评。

重庆动物园科技教育科成立30余年来,全心致力于公众教育科普工作,科普教育成绩突出。面对新时代科学技术普及中的挑战,其团队成员始终不忘初心,在推进野生动物和生态环境保护科普事业中做出实际行动,贡献一己之力。



重庆市动物园科技教育科成员们正在向市民进行动物科普。(受访者供图)