

为祖国未来培养创新型人才

成都市举办青少年科技创新大赛颁奖晚会

本报讯 12月4日,由成都市科协、市教育局、市科技局、共青团成都市委主办,成都市青少年科技活动中心、成都市广播电视台承办的成都市第35届青少年科技创新大赛颁奖晚会在成都市广播电视台举行。中国工程院院士周光耀,成都市委常委、统战部副部长吴凯,省科协党组成员、副主席经戈,市科协、市教育局、市科技局、团市委主要领导,成都市全民科学素质成员单位代表,大赛评委代表等出席颁奖盛典。

晚会以“科学点燃梦想·创新激扬青春”为主题,全市22个区(市)县及市属学校的84名获奖学生、10名获奖教师以及参赛学生代表、获奖学生家长约500人参加晚会。

据了解,今年大赛经过前期基层赛事评选,最终评选出科技文汇优

秀科学影像奖、英特尔英才奖、当代英才奖、优秀科幻绘画奖、优秀科技辅导员奖、优秀科学实践活动奖、科协主席奖、蓉城青少年科技创新奖等多个奖项,并在颁奖晚会现场进行了颁发。

智能取书系统、智能停车、智慧物流……今年的获奖作品中,不少发明创造都来源于生活,都致力于用自己的小发明解决生活中的问题,获得蓉城青少年科技创新奖的“新型太阳能GPS定位自动水质监测流动式悬浮球”便是其中之一。“我们使用Arduino Uno控制器、GPRS通讯模块、GPS定位模块、传感器等获取不同位置的水质信息,然后将数据发送至服务器,再通过监测球自动检测PH值,并将检测到的PH值和对应位置的GPS数据传回。发明他的目的是希

望能让水质监测更加智能。”和同学们一起设计完成此作品的成都市华阳中学学生宁馨桐说道。

而在科协主席颁奖项目中,很多小发明都来自日常生活中的奇思妙想,实用性非常强。来自五津中学的学生郑嘉羽设计出的“多功能刀片改造方法”便是其中之一。谈到自己的发明作品,郑嘉羽滔滔不绝:“先将罐头盖、方向16分仪去掉,将侧刀、锯齿加长,使用两种常见型号的螺丝刀,将刻度尺量程加长、分度值变小,增加更多型号的外六角扳手,再增加把柄,便于使用。这样就能在一把刀上实现多种实用功能。”

颁奖晚会现场还举行了“蓝毯”仪式,22个区(市)县及市属学校的获奖代表带着自己的作品走上蓝毯并接受采访,与观众分享自

己的喜悦。晚会还特邀了往届创新大赛获奖选手、四川大学生物治疗国家重点实验室教授雷敏,西南交通大学电气工程学院副院长何正友教授,与现场的青少年分享自己与科学的故事,以榜样的力量激发青少年对科学的兴趣及热情。

据悉,成都市青少年科技创新大赛已成功举办35届,本届首次采取颁奖晚会形式进行表彰,旨在通过此种形式激发青少年对科学的兴趣,提高他们的观察思维能力,培养创新探索精神,提升实践能力,把青少年培养成未来祖国的创新型人才。同时,鼓励科技教育工作者进行教育教学改革创新,提升科技教育教学水平,营造浓厚科学氛围,推动全社会讲科学、爱科学、学科学、用科学。

(本报记者 马静璠)



活动现场

第四届中国(成都)抗衰老大会在蓉举行

本报讯 随着社会发展、人民生活水平提高,改善生存质量已成为大家的共同话题和美好追求,12月8日,在中国抗衰老促进会的大力支持下,由云南绿A生物工程有限公司主办、成都德亲生物技术有限公司承办的第四届中国(成都)抗衰老大会暨第二届天然虾青素论坛在成都举行。来自中国抗衰老促进会委员会、四川省营养学会、河北医科大学第三医院、四川大学华西公共卫生学院等单位的专家学者及500名中老年市民参会。

为普及氧化性损伤对于衰老及多种慢性疾病的危害,会上,河北医科大学第三医院营养科副主任雷敏、云南绿A生物工程有限公司开发部总监杜伟春、四川大学华西公共卫生学院分析测试中心的杨华等专家与现场中老年市民

进行了互动交流。雷敏从天然虾青素在疾病预防、养生保健、提高生活质量等方面的作用进行了分享,倡导市民合理补充高效抗氧化剂,科学对抗衰老;杜伟春向消费者展示了“红A阿斯塔”产品的研发过程中的多项领先技术和发明专利;杨华围绕该产品进行的动物和人体试食实验的功能评价报告进行了充分解读。

据了解,中国(成都)抗衰老大会已连续举办了四届,是成都市市民健康意识提升及防衰老需求增长的体现,也是抗衰老科研成果及其转化应用的切实落地。大会通过政府和主管部门的政策指引、科研学术界的权威科普、老百姓的广泛参与等多方联动,持续推进抗衰老行动,为健康中国建设贡献力量。(本报记者 陈兰)

眉山市自然资源局上街开展法治宣传活动

本报讯 今年12月4日是第六个“国家宪法日”,为大力弘扬宪法精神,维护宪法权威,推进国家治理体系和治理能力现代化,日前,眉山市自然资源局联合东坡区自然资源局在眉山市中心城区激情广场开展法治宣传活动。活动现场,相关负责人重点宣传了新《土地管理法》的修改内容,

耐心细致地解答了群众的咨询,并积极发放了自然资源法律法规宣传资料,让群众深入了解了自然资源领域相关法律知识。

此次行动有助于推动眉山“依法治市”工作再上新台阶,为眉山建设环成都经济圈开放发展示范区营造良好的法治环境。(李珊 本报记者 苏文保)

安全培训 保平安

为进一步夯实安全培训基础,提高特种作业安全指数,提升安全培训教师整体素质,近日,川煤集团广能公司举办了四川省川东片区煤矿井下电气作业安全培训教师竞赛活动,来自川东片区的4家单位7名培训教师参赛。图为选手进行操作演练。

(贺全明 齐舒燕 摄影报道)



图片新闻



理论研讨

LI LUN YAN TAO

关于推进成都市公众参与环境保护的思考

■ 成都市科学技术协会

《全国环境宣传教育工作纲要(2016—2020年)》明确提出,构建全民参与环境保护社会行动体系,推动形成自上而下和自下而上相结合的社会共治局面;积极引导公众知行合一,自觉履行环境保护义务;形成与全面建成小康社会相适应,人人、事事、时时崇尚生态文明的社会氛围。到2020年,全民环境意识显著提高,生态文明主流价值观在全社会顺利推行。

本文按照国家相关文件精神要求,结合成都公众环境意识、环境素养实际,就推进成都市公众参与环境保护提出若干建议。

成都市环境保护存在的问题

环保项目和重大建设项目“邻避效应”问题依然存在,市民公共场所吸烟、大声喧哗、机动车尾气超标排放、禁鸣区按喇叭、沿街商铺往雨水管随意倾倒废水、餐馆油烟扰民等现象较为突出,企业违法排污行为时有发生,城乡结合部和农村地区垃圾随意堆放、生活污水肆意排放污染中小河沟现象在一些地区仍然不同程度存在。公众环境素养和参与环境保护的主动性还有待提高,环境保护人人参与的局面还没有形成。

成都市公众参与环境保护的现状

公众环境需求和环保参与热情较高。随着经济社会高速发展,成都市群众的民生诉求和环

保意识越来越高。资料显示,2017年成都市市环境信访投诉2.9万余件。同时,截至今年11月,成都环保志愿者注册人数已超过11.7万人,公交、地铁、自行车等绿色出行方式逐步成为大部分市民出行首选。

公众参与环境保护沟通渠道初步建立。当前,成都市环保新闻发布、重污染天气应急预案及应急响应机制逐步建立,“成都环保”微博、微信公众号社会影响力逐步扩大,环保举报热线、网络理政平台多渠道受理环境举报投诉逐步完善,环保公益宣传进社区、进校园、进机关等活动也取得初步成果。市长面对面与市民代表谈环保更是创新了公众参与环境保护的渠道。

公众参与环境保护制度体系逐步完善。成都市政府办公厅印发了《成都市全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020年)》,把“节约能源资源、保护生态环境”作为提高全民科学素质的重要内容;成都市委、市政府制定了《成都市环境保护工作分工方案》,明确了各级各部门环保责任……一系列制度体系为公众参与环境保护提供了制度保障。

推进成都市公众参与环境保护的建议

拓宽公众参与渠道。各级各部门要畅通公众环境信访投诉渠道,加大环境信访举报的查处力度,并建立响应及时的信息反馈机制;要创新公众参与的途径和方式,利用大数据等信息

化手段,提高公众参与环境保护的便捷度;要开展公众开放日活动,制定和实施重大项目环境保护公众参与计划,提高公众参与程度。

规范环境信息公开。在现有环境质量状况发布、企业环评公示、企业环境信息公开基础上,提升环境信息和数据通俗性和便民度,帮助公众及时获取政府发布的环境质量状况、重要政策措施、企业环境风险及相关应急预案信息等。

积极实施公民环境科学素质行动计划,不断提高公民环境素养。组织开展公众喜闻乐见的生态文化艺术作品创作、展示,积极宣传报道市民中涌现出来的保护环境优秀个人、家庭、组织,倡导绿色生活理念。加强自然保护区、风景管理区、城市绿地公园等的生态文化设施建设和管理,积极推进中小学环境教育社会实践基地建设,使其成为培育、传播生态文化的重要平台。

加强环保社会组织、环保志愿者的能力培训和交流平台建设。充分发挥公益性环保社会组织的桥梁纽带和组织引领作用,广泛联系社会公众积极参与环境保护,一是发挥群众监督作用,鼓励他们发现和举报企业及个人的环境违法行为;二是鼓励群众积极践行绿色生活方式,从自我做起保护环境;三是积极宣传环保科普知识,倡导全社会共同参与环境保护和生态文明建设;四是设立专门引导资金,支持环保组织和志愿者发动保护环境的公益活动。

成都市基层社区工作队伍现状研究

■ 成都市科学技术协会

成都市社区建设工作发展情况

近年来,随着经济的不断进步,居民群众生活水平的不断提高,社区功能不断完善和增强,城市社区的兴起和城市管理重心的下移,社区和基层干部正在发挥越来越重大的作用。本文以成都市基层社区工作队伍为例,就关心爱护基层干部开展研究。

当前成都市社区工作面临的主要问题

尚需关爱社区干部工作机制。课题组调研发现,一线基层工作长期加班,基层干部更多处于“亚健康”状态。社区有待进一步减负。社区普遍存在行政事务多、检查评比多、会议台账多、不合理证明多等现象突出,导致社区工作者用于居民自治、服务群众的时间和精力明显不足,严重制约了社区服务功能发挥。

社区干部收入低于社会平均、职业出口“阀门”不紧和渠道不畅并存。一方面年轻社工流失率居高不下,年轻社工作为社区干部后备力量“蓄水池”的作用得不到发挥,造成社区干部队伍“青黄不接”。另一方面,由于入职时就签订长期合同等原因,出现了极少数社区工作者消极怠工、长期休假(以产假为主)等情况,影响了工作的开展和队伍的建设。

社工人才队伍现状。目前,成都市有社区4338个,其中城市社区788个,涉农社区(含村)3550个。

规范行政事项下沉。制订了依法自治、依法协助、可购买服务以及负面事项4个清单,将社区自治及协助事项由537项减到69项,有效解决社区行政事务多、检查评比多、会议台账多、不合理证明多等问题。

构建了社区专职工作者管理体系,促进社区专职工作者人才队伍发展。一是建立健全选拔任用机制,并面向社会公开招聘的方式择优聘用;二是建立健全教育培训机制,拓展职业成长空间;三是完善待遇保障机制,明确社区专职工作者的薪酬福利待遇;四是建立健全激励约束机制,激发社区专职工作者干事创业的积极性,为加快建设高品质和谐宜居生活社区提供坚实可靠的人才支撑。

关爱基层干部的有关建议

加大对专业社会工作的宣传力度。要广泛宣传社区工作的重要性和作用,要吸引更多社会专业人士参与社区工作,壮大社区专职工作人员队伍。建立社区工作者考核培训机制。要拓宽社区工作者学习渠道,在规范完善选拔任用机制、加强培训管理方面下功夫。其中,专业化、职业化的社区工作者,从社会公开招聘产生,具有较高专业水平。同时,应尽快制定社区工作者职业资格制度,为专业社区工作者的培养提供标准。

心的热点问题、难点问题,组织相关专家学者和政府部门人员调查研究。二是进一步明确社区工作者的身份地位,构筑社区工作者正常升迁的平台。三是进一步理顺政府和社区的关系,在社区居委会下设办公室,主要承担社区居委会交办的自治性服务工作。四是推行职业资格制度,规范社区专职工作者队伍的“入口”。五是推进社区专职工作者选拔任用制度改革,构建民主开放的社区专职工作者选拔任用机制。

深入关爱基层社区干部。一是建立相应的薪酬机制。根据当地的经济水平和社会专职工作者的实绩,逐步提高工资报酬和相关福利。二是按有关规定,全面落实社区专职工作者全员参加城镇职工社会保险。三是不断改善社区工作条件,加大对社区建设的投入,改善社区办公和服务设施。