

画出你心目中的未来世界

金钥匙科技竞赛儿童创想画活动正式启动



往届学生儿童创想画作品

本报讯(记者 赵梦祺)“北斗”“嫦娥”“玉兔”“天问”“天宫”“祝融”……这些极具中华传统文化意义的名词,在新时代的发展中,焕发出了全新的科技内涵。你心目中的未来世界是怎样的,它们又有着哪些创新和传承?9月23日,第三十三届中小学生的金钥匙科技竞赛系列活动之一“儿童科学创想画活动”正式启动,全省幼儿园及小学一、二年级学生均可报名参赛,快来发挥自己的想象力,展现自己的

科学创意吧!

据悉,江苏省金钥匙科技竞赛是由省教育厅立项,目前省内参与人数最多、影响力最为广泛的活动之一。作为金钥匙科技竞赛系列活动之一,儿童创想画活动已连续举办了八届,围绕童心抗疫、保护环境、保护野生动物、公共卫生、文明生活习惯等主题,共募集省内13个设区市万余幅作品。

今年活动以“科技发展”“科学家精神”“未来科技”为主题,

邀请学生自选角度,发挥想象力创作一幅作品。参赛流程分为四步:首先,各地金钥匙工作站统计参赛选手,并上报省金钥匙组委会,省金钥匙组委会根据报名情况寄发相应材料。其次,报名学生拿到活动材料后,在规定时间内完成科学创想画创作。再次,各地金钥匙工作站收集选手作品,并邀请专家对作品进行初评,根据初评结果,按照3%的比例将相关作品原件和初评作品统计表寄送至省金钥匙组委会。

最后,省金钥匙组委会邀请专家对晋级后的作品进行终评。

参赛选手可下载“科学少年社”App,关注活动进展,同时可参与青少年科学素质评价活动,合格者可获得由承办单位颁发的证书,此次比赛也将评选出特等奖、一等奖、二等奖若干名,还将设置优秀辅导老师和组织奖若干。目前活动已全面启动,报名将于10月30日截止。感兴趣的小朋友,快来画出你心中的未来世界吧!

助力“双减”,智能趣味科普活动走进南京大光路小学

10月9日,“出奇制胜”智能趣味科普活动在南京市大光路小学举办。本次活动由省科普服务中心、省青少年科技中心、南京市秦淮区科协、南京市秦淮区大光路街道办事处、南京市大光路小学、南京市秦淮区大光路社区共同组织。省科普服务中心、南京市秦淮区科协、南京市大光路街道办事处、南京市大光路小学等相关负责人出席活动。32名同学现场参与沉浸式机器人竞技智能趣味科普活动,部分同学在教室同步观看活动直播。

活动伊始,世界机器人大会冠军教练刘祺分享了机器人竞技赛的类别和原理,现场展示了经典的足球机器人、冰球机器人、抛球机器人。同学们与刘祺踊跃互动并上台挑战,闯关竞赛。

进入同场竞技环节后,现场分成了“团结”和“创新”两大联盟,同

学们用自己的聪明才智设计出了各自队伍的机器人小将,机器人小将在同学们的操控下开始激烈争战。各支队伍勇猛拼杀,四轮争夺战在热情高涨的加油声中结束,“团结”联盟和“创新”联盟以2:2的成绩打成平手。

最后,活动嘉宾为同学们颁发“科普盲盒”奖品,祝愿同学们将今日萌发的科技梦想“装进”盒子,向奇妙无穷的科学世界勇敢出发。

南京市大光路小学校长董泽芳表示,“双减”政策实施以来,科技创新、科学普及已成为基础教育的重要内容,大光路小学将积极开拓优质科技教育资源,为学生提供更加开放的学习时空,引领学生在体验科学知识的过程中茁壮成长。

活动还得到了江苏有向量科技有限公司、深圳市恩孚电子科技有限公司等协办单位的技术支持。

秦淮区科协



智能趣味科普活动走进南京大光路小学

本报讯(通讯员 陈志娟 记者 稽刊)10月11日,作为第十届南京科技学术年会的分场活动之一,“智汇南京·基于人工智能下的教育发展趋势”沙龙活动在南京举办。本次活动由南京市科协主办,南京青少年科技教育协会承办,南京市第一中学校长朱炎为本次活动致欢迎辞。他表示,此次活动的成功举办,为推动南京市科技教育发展,不断提升培育新型科技教育人才的能力起到了促进作用。

沙龙活动中,南京航空航天大学机电学院教授、博士生导师王化明作了题为《智能机器人的关键技术与发展趋势》的主旨报告。报告围绕智能机器人的关键技术与发展趋势,从机器人的结构、驱动、传动、传感和交互技术五个部分为现场观众作了详细分享。

会上,南京市第一中学信息中心主任顾晓春、江北新区教育发展中心主任陈丁雷、浦口实验小学滨江分校科技教师张陆军、南京市金陵中学教务处副主任姚舜结合南京青少年科技教育工作,分别作了《中学金属机器人的实践》《科技创新教育区域的实践路径》《面向小学生的智能教学探索》《智慧机器人展示与体验》的主题交流,就人工智能如何与科技教育相融合进行了分享。

据悉,南京青少年科技教育协会长期以来为推进高校、科研院所、现代科技型企业、科普场馆等社会资源对中小学科普教育的辐射而努力,积极响应南京市委、市政府一号文件精神,推进青少年创新教育和创新活动,开展了小学生走进大学实验室活动、高校直通车活动、走高校看科技等活动,得到了市教育局、科协以及相关学校的好评,为推进青少年创新人才培养作出了应有的贡献。

『基于人工智能下的教育发展趋势』沙龙活动在宁举办

徐州生物工程职业技术学院立项省科技创新团队

近日,2021年度江苏省高校优秀科技创新团队立项名单公布。徐州生物工程职业技术学院动物工程学院教授孙朋的“禽病防控优秀科技创新团队”榜上有名,实现了徐州生物工程职业技术学院在省级科技创新团队领域零的突破,也为学校“十四五”科技创新工作强势开局汇聚了力量。

江苏省高校禽病防控优秀科技创新团队依托省高水平骨干专业、省高等职业教育产教融合集成平台及农业农村部兽用生物制品产业技术重点实验室等开展科学研究、人才培养和社会服务工作。团队将继续围绕淮海经济区常见禽病流行病学调查、新型疫苗研制及中西药联合用药技术等3个方向开展协同攻关,力争在鸭坦布苏病毒、鸭沙门菌病等科学防控方面取得创新性成果,更好支撑区域养禽业的高质量发展。团队现有成员14人,近五年承担省部级及以上科研项目5项,获得省部级奖励2项,发表高质量论文8篇,授权专利10件。

据了解,孙朋教授牵头的高校禽病防控优秀科技创新团队坚持“四个面向”的战略方向,强化科技自立自强,加强科研前瞻布局,重点支持面向新一代信息技术、生物技术和新医药、高端装备制造等战略性新兴产业领域组建创新团队,力争在关键核心技术领域解决“卡脖子”问题上有所作为。

强承魁