

市机械工程学会2023年度工作年会召开

深培学术厚土 推动技术创新

□记者 姜琰 陶秋凤

加强学术组织建设,响应“工业强市”战略。近日,市机械工程学会在江苏大洋精锻有限公司召开了2023年度工作总结会议,谋划部署2024年度重点工作,会议同时举行届中理事长变更表决。市科协党组书记、主席卫爱军出席会议并讲话,学会常务理事、监事、学组负责人、部分单位负责人和受表扬人员60多人参加会议。

市机械工程学会是全市机械行业从事科研、设计、制造、教学和管理等工作的单位和个人自愿组成的科技社团,是党委政府联系全市机械领域科技工作者的桥梁和纽带,经过多年的接续奋斗,已发展成为我市机械行业一支重要的科技服务力量。

近年来,市机械工程学会在理事会的带领下,在学术交流、科技培训、技术服务、论文评审、承接政府转移职能等方面做了大量卓有成效的工作,为我市机械行业高质量发展起到了重要的促进作用。据了解,市机械工程学会成立以来,共编印《学会文摘》80多期,开展各类技术讲座60多场次,先后与30多家企业签订“会企协作”协议,累计帮助企业解决技术难题400多项。

会议由学会秘书长刘文兰主持。理事长向建华总结了学会2023年工作,谋划部署了2024年工作思路和工作重点。会上表决通过增补学会负责人和团体会员单位。经过常务理事扩大会议表决,因工作需要向建华辞去理事长一职,全票选举宋银生当选为新任理事长。

感受科技魅力 编织科学梦想

第一届市青年科普创新实验暨作品大赛开赛

“未来太空车会有什么样的外观?会具备哪些功能?”日前,由市科协、团市委共同主办的第一届盐城市青年科普创新实验暨作品大赛顺利开赛。本次比赛旨在动员和激励全市广大青少年参与科普创作和科技实践,激发青少年崇尚科学、探索未知的兴趣,培养其探索性、创新性思维品质。

大赛共设“创意作品”和“科普实验”两个单元,在北京师范大学盐城附属学校设置主赛场,阜宁县第一高级中学和建湖县第二中学设置分赛场。科普实验单元的“未来太空车”项目以太空探索为背景,鼓励学生利用科技手段和创新思维开展创意实验设计,利用指定动力系统,自选材料制作装置,在赛道上完成指定任务,主要考查学生对机械原理的理解与运用。

经选拔,全市共有249支队伍,近500名学生进入“未来太空车”项目。他们将设计搭建并操控“未来太空车”在指定赛道上完成攀越障碍、直线行驶等预设任务,最后根据“未来太空车”完成任务的情况、跨越的时间,以及自身车重进行评分,评出比赛名次。

木板、纸板、电池,这些常见的材料在参赛选手们的巧手下都变成了各式各样的“太空车”。来自盐城中学的朱子健和戴尚坤在学校的时候就反复练习拼搭,“我们的‘太空车’一直在做改进,琢磨了许多造型和拼搭方式,就是为了‘太空车’可以在比赛的时候能



参观现场。 龚骏 摄

宋银生表示,作为新任的市机械工程学会理事长,深感责任重大,使命光荣。要特别感谢前任理事长向建华在任期间为学会壮大发展所作出的成果和贡献,将继续发扬历任理事会踏实勤勉的优良传统和无私奉献的精神,以饱满的热情、坚定的信心、务实的态度,带领学会全体成员在学术研究、技术交流、人才培养、技术咨询、创新服务等方面取得更大的成绩,共同推动学会各项工作再上新台阶、再创新辉煌。

“机械行业是盐城的传统支柱产业,渗透于全市重点发展的汽车、钢铁、新能源和电子信息四大主导产业之中。作为全市机械行业最重要的学术组织和科技服务社会团体,理应在

落实市委、市政府产业发展和人才建设战略中有所作为。”会上,卫爱军充分肯定了机械工程学会一年来的工作,提出学会要以提升学会服务能力为重点,积极探索行业高质量发展新路子;服务行业人才培养,形成产教合作新机制;着力推动技术创新,加快转型升级新步伐;以联系政府、服务企业、促进企业技术进步为基本职责,积极开展技术服务,加大“会企协作”创新力度。同时,进一步整合凝聚各方资源力量,奋发有为、砥砺前行,为“强富美高”新盐城现代化建设贡献智慧和力量。



扫一扫 看视频
视频制作:金建华



大赛现场。 记者 杨扬 摄

有更出色的表现。通过比赛,我深刻认识到了团队合作的重要性。今后,我会努力提升自己面对实际情况时,发现问题、提出问题和解决问题的能力,创作出更好的作品。”朱子健表示。

“太空车”虽小,却凝结了同学们对攀爬结构等知识的探索。康居路初级中学带队老师陈星星说,“未来太空车赛题将竞赛与科普活动紧密结合,鼓励学生利用科技手段和创新思维进行实验设计,学生们在课堂上学习到的知识,通过这样的比赛运用到实践当中,对培养他们的科学思维非常有帮助。”

据了解,全国青年科普创新实验

暨作品大赛于2013年举办首届,迄今已成功举办九届,累计参赛人数近40万。

市科协相关负责人表示,将继续发挥自身优势,大力加强科技普及,弘扬科学家精神,培育创新文化,搭建广阔的科技活动平台,组织策划各类科普活动,把科学精神培育、科学方法养成贯穿始终,在青少年心中播下科学的种子、根植创新的基因,推动形成一大批具备科学家潜质的青少年群体,为全市经济社会发展和科技事业进步作出积极贡献。

记者 姜琰 杨扬

新闻速递

亭湖区科协

开展机器人课程培训



为拓宽青少年的科学视野,提高青少年科学素质和创新实践能力,近日,亭湖区科协联合市青少年人工智能教育学会到盐城小学开展机器人普及赛课程进校园活动,并赠予盐城小学4套鲸鱼机器人器材和1套竞赛场地。

活动中,市青少年人工智能教育学会陈老师结合比赛案例现场演示,对ENJOYAI-2024运动会闭幕式项目规则和注意事项做了详尽说明。参加活动的同学争先恐后地向陈老师提出自己的疑问,陈老师耐心细致地进行解答,在同学们心中种下一粒粒科学的种子。

下一步,亭湖区科协将继续开展机器人课程培训活动,持续激发青少年爱科学、学科学、用科学的热情,提升青少年的科学素养和实践能力。

辛文

金钥匙科技竞赛个人决赛 东台赛区成功举办

近日,第35届江苏省中小學生金钥匙科技竞赛个人决赛正式开赛。东台市科协成功举办了东台赛区比赛,共有1192名中小學生参加省个人决赛。

金钥匙科技竞赛由省科协、省文明办、省科技厅等主办,省科学传播中心承办,《科学大众》杂志编辑部、江苏省科普作家协会等协办,是省教育厅竞赛白名单活动。赛题除考察选手的基本科学素质外,对通用智能、宇宙天体、量子科技、前沿新材料、能源科技等前沿性未来产业及社会热点话题均有涉猎,积极引导中小學生关注社会热点、关心科技动态。

中小學生金钥匙科技竞赛成为东台市参与率最高、影响力最大的青少年品牌科普活动,不断激发青少年科技创造活力,营造创新社会氛围,助推新质生产力加快发展,为提升东台市青少年科学素质作出了积极贡献。

纪哉