

案例

山东电子学会

山东省青少年电子信息科普创新联盟

2018年工作总结及活动分享

学会介绍

山东电子学会成立于1962年，是由省内电子信息界的科技工作者和有关企事业单位自愿结成、依法登记的学术性、非营利性的全省性法人社团，是山东省电子信息行业目前唯一一家5A级社会团体，同时也是山东省首批“综合示范学会”、创新战略研究基地。

目前，学会下设计算机工程及应用、半导体器件与集成电路、电子制造技术、电源与电力电子、卫星导航与汽车电子、移动互联网创新、大数据与云计算、教育、卫生与物联网、虚拟现实技术等各领域专业委员会，并有信息技术与信息化专家委员会、标准化管理委员会、《信息技术与信息化》期刊编辑部、凤岐茶社、移动互联创新创业基地，是山东省青少年电子信息科普创新联盟秘书处所在地。

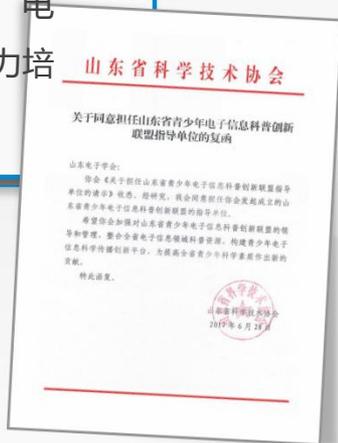
山东电子学会在改革中求发展，不断加强学术影响力、社会公信力、会员凝聚力和自主发展能力的建设。近年来，山东电子学会以转型提升、人才强会为发展理念，逐步形成了学术交流与成果评价、课题研究与决策支撑承接政府职能及购买服务、科技创新助力发展、学术活动与精品赛事、标准化制订与管理、多平台宣传服务会员等主营业务。近年来，学会影响力不断提升，已成为助推我省电子信息产业发展的重要社会力量。



联盟介绍

2017年8月5日，在中国电子学会、山东省科学技术协会的指导下，由山东电子学会、山东省青少年科技活动中心、山东省青少年发展基金会联合发起成立了山东省青少年电子信息科普创新联盟。联盟由山东省从事电子信息科学技术普及和青少年人才培养及服务的企事业单位、科研院所、学校、社会机构个人自愿结成的组织。秘书处设置在山东电子学会。

联盟致力于打造山东省全民科普、社会化力量支持科普建设的公益平台。面向我省重点产业的未来发展需求，以电子信息领域为基础，建设适合青少年群体的科普资源、能力评价、竞赛活动体系，培养青少年的创新精神和实践能力，提高青少年的科技素质，开展科普宣传、电子信息创客教育、师资培训、青少年机器人等级考试等工作，全面推动青少年科技创新能力培养和提高。





2018年工作总结

2018年度工作完成情况



■ 4期
机器人考级



■ 4场
创客大赛



■ 4次
师资培训



■ 20节
公益课堂



■ 10次
科普活动

全国青少年机器人技术等级考试

2018年，山东电子学会考试服务中心我省成功举办四次“全国青少年机器人技术等级考试”，共有近4500名考生参加考试，得到了中国电子学会的肯定。

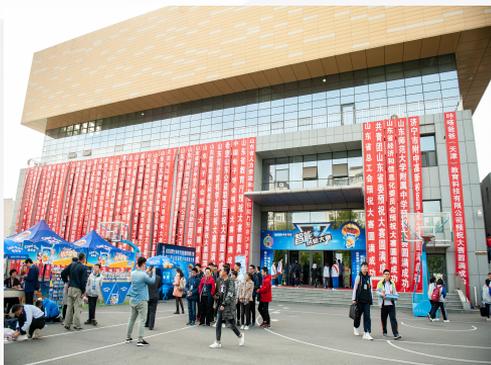


山东电子学会作为省内电子信息产业目前唯一一家5A级社团，与中国电子学会紧密合作，承担为全省提供考试认证、推荐参赛等相关组织服务工作，更肩负梳理和规范机器人教育教学市场的责任。重点推进机器人技术在青少年中的普及，引导青少年学习、应用、发展机器人相关技术，提高青少年的科技创新能力。联盟成立后开展的一系列等级考试、科普公益活动得到了各学校、培训机构、考生家长们的高度好评。

全国青少年机器人技术等级考试

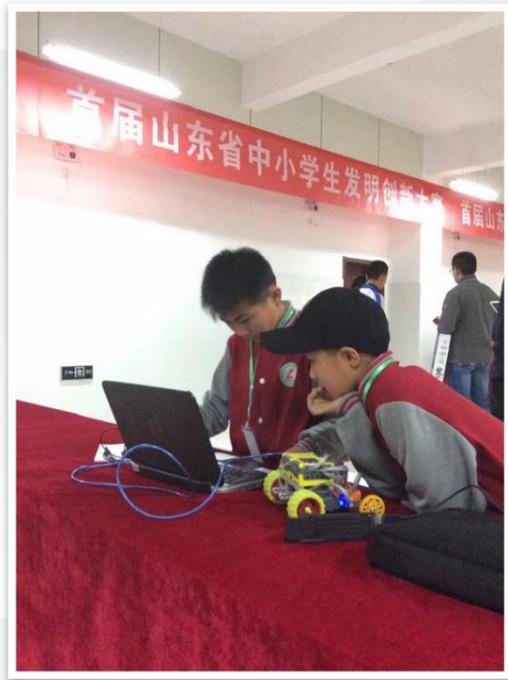


2018第二届山东省青少年创客大赛



10月20日，由中国电子学会指导，山东电子学会主办，山东省青少年电子信息科普创新联盟、山东师范大学附属中学、希望山东公益联盟承办，2018年第二届山东省青少年创客大赛及山东省青少年电子信息智能创新大赛在山东师范大学附属中学体育馆举行，来自全省十七地市小学、初中和高中1800余名学生参加了本次大赛。

山东省中小学生发明创新大赛



山东电子学会、山东发明协会、山东物理学会、山东计算机学会、山东现代教育发展研究中心主办，日照科协、日照发明协会承办，山东省青少年电子信息科普创新联盟协办的“山东省中小学生发明创新大赛”在日照举行。参赛选手400余人。

师资培训



2018年第一期全国青少年机器人技术等级考试师资培训班

2018年1月25日 山东·济南



2018年，山东电子学会分别在济南、威海、泰安等地成功举办了四次教师培训班，共培训教师260余名。有效提高我省中小学校、教育培训机构青少年创客教学和管理水平，提升山东省青少年创客教育水平，推动创客创新在青少年中的普及，引导青少年学习、应用、发展创客相关技术，提高青少年的科技创新能力。

公益课堂

为引导青少年学习、应用、发展机器人相关技术，提高青少年的科技创新能力，由山东电子学会指导，希望山东青少年公益联盟、山东省少年儿童图书馆、山东省青少年电子信息科普创新联盟主办，联合天津咔嚓爸爸、济南天际无人机创客教研部为济南市中小学学生带了既有趣味又有知识的系列机器人和关于航模/无人机创客教育的免费公益课。公益课堂已连续开展一年半，目前已累计20多课时。



创客大讲堂

让学生们了解创客的含义以及创客教育的意义，并且体验了创客机器人课程。



无人机航模课堂

公益课从趣味谜语导入，抓住学生的兴趣点，以简单明了的科学实验详细解释了飞机的飞行原理



机械结构课程

体验全国青少年机器人技术等级考试实操考试之一直升机搭建。认识了直升机的机舱、主旋翼系统、尾桨系统、传动系统、机身、起落架、动力装置等

科普活动



第十届山东省大学生科技节

第十届山东省大学生科技节-创意飞行器设计大赛。山东省科协、教育厅、共青团、发改委、经信委、人社厅主办，山东电子学会协办。参赛人数500人，参展人数300人

东营科技节。山东电子学会主办，联盟、东营科达小学承办。覆盖师生家长3000人。

东营科技节



潍坊中小学科技节

潍坊市271集团6所中小学校科技节每天一所学校。参与人员除高三、初三考学班以外全校参与。活动总参与人数2万余人。



“青少年人工智能发展专项基金”（简称“AI基金”）

为支持希望工程，改善青少年成长环境，帮助青少年提高能力，促进青少年健康成长，山东电子学会在山东省青少年发展基金会下设立“青少年人工智能发展专项基金”（简称“AI基金”）。“AI基金”是为响应国家精准扶贫、教育均衡发展方针，由山东电子学会，依托山东省青少年发展基金会发起，旨在推动青少年创新教育、科普普及的专项公益基金。

援建教育平台

创客教育教学

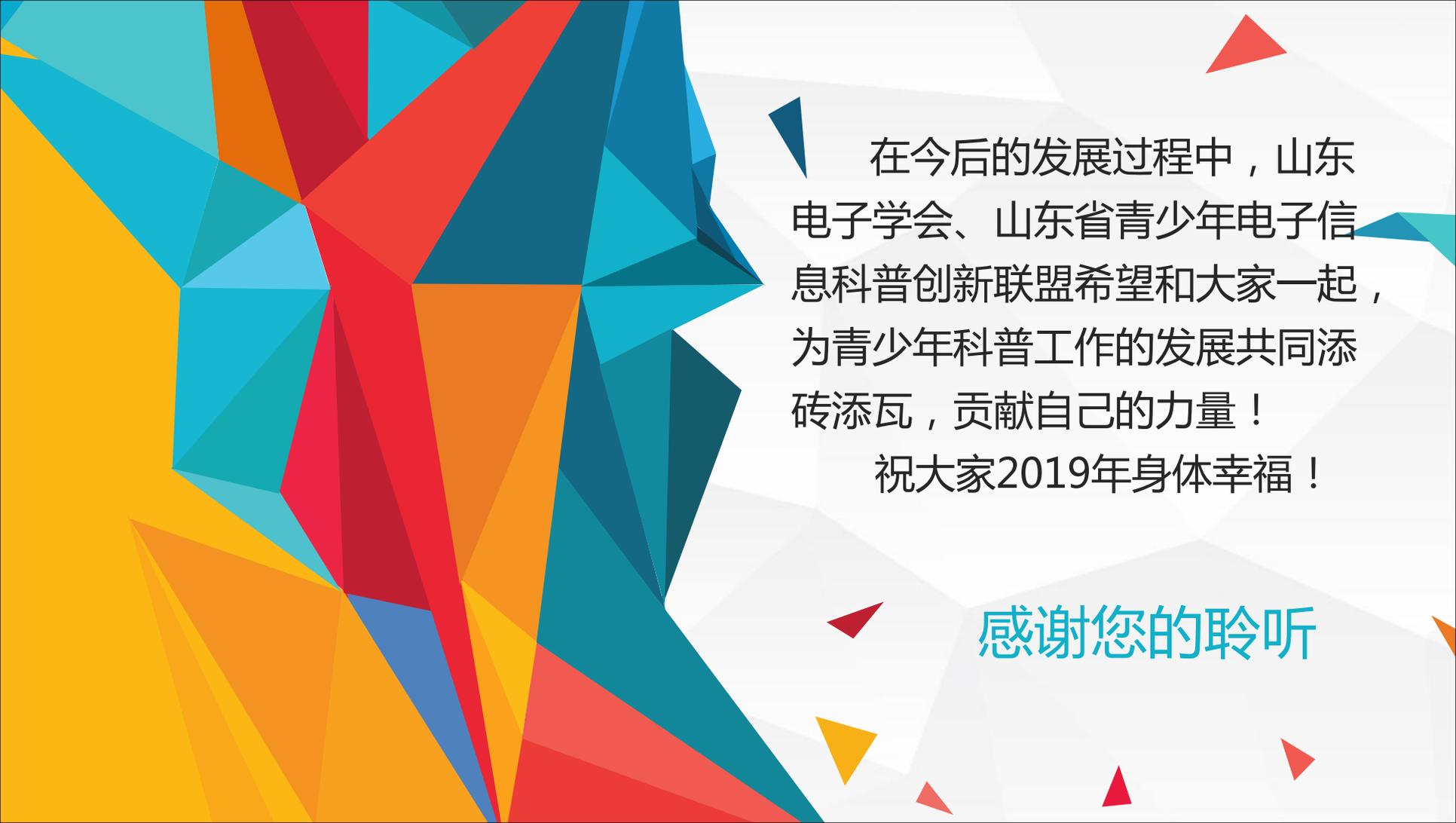
创客教材配备

师资培训

创客教室建立

赛事组织

AI
基金



在今后的发展过程中，山东电子学会、山东省青少年电子信息科普创新联盟希望和大家一起，为青少年科普工作的发展共同添砖添瓦，贡献自己的力量！

祝大家2019年身体幸福！

感谢您的聆听