

首届长三角高校教师自制力学教学仪器设备创新大赛纪要

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神以及习总书记在全国教育大会上的讲话精神，调动广大教师参加教学改革和新技术创新研究的积极性，提升教师的教学能力和业务水平，由江苏省力学学会发起，经“长三角力学共同体”工作会议讨论决定，江苏省力学学会、上海市力学学会、浙江省力学学会、安徽省力学学会共同主办，江苏省力学学会、河海大学承办的首届长三角高校教师自制力学教学仪器设备创新大赛在南京成功举办。考虑到新冠肺炎疫情的影响，8月8日，大赛决赛采用视频答辩方式进行。为保证决赛顺利进行，江苏省力学学会副理事长钱向东、秘书长邬萱、副秘书长宋家斌、办公室主任张姝姝、河海大学力学与材料学院副院长教授雷冬、江苏东华测试技术股份有限公司代表在江苏省科协“国际空间”现场办公，钱向东副理事长代表主办方致辞，雷冬教授主持了决赛答辩。

本届大赛的主题为“力学教学仪器现代化与教学质量提高”，目的是为了提提高长三角高校力学教师在人才培养中的教学与研究能力，鼓励教师运用自制教学仪器设备自主创新解决教学中的重点、难点问题，推动高校实验教学方法、教学手段的改革与创新；发掘广大教师设计制作教学仪器设备和设计开发探究性实验的积极性与创造性；收集运用新材料、新技术，特别是信息技术与传统教学仪器相整合的典型案例，推动教学仪器新产品的研发和教学手段的现代化；搭建高校教师与企业间的交流合作平台，为具有产业化前景和市场潜力的参赛作品提供投资机构的对接与支持，促进高校及教师参加科技成果转化活动。

大赛设初赛和决赛两部分。初赛以参赛者提供的申报书及相关支撑材料为主要依据，围绕作品的功能及科学性、特色及创新性、应用效果及教学性等方面进行评选，70%优秀作品进入决赛。作品最后得分由3部分组成，即初赛成绩(30%) + 微信投票成绩(10%) + 决赛成绩(60%)，经过综合评审，共评出一等奖3项、二等奖5项、三等奖7项。本届大赛共收到“长三角”地区15所高校的23件报名作品，经审核后，实际有22件作品参加初赛，15件作品进入决赛。

本届大赛参赛作品均为围绕力学及相关课程教学需要和提高学生实践能力，在教学中为了解决实际问题自主设计、开发和研制的教学仪器设备和虚拟仿真实验，并已用于教学一学年以上，反映良好、安全可靠和无知识产权纠纷等问题的作品。本次大赛同期在线上举办了首届长三角高校教师自制力学教学仪器设备优秀作

品展，得到了 6.8 万人次的关注。大赛期间，已有参赛单位接到企业合作开发意向的信息，推动了力学教学仪器新产品的成果转化与合作开发。

大赛主办方感谢参赛教师的积极参与，感谢各校领导的大力支持，感谢评委专家的辛勤工作，感谢河海大学、江苏东华测试技术股份有限公司、江苏省科协国际部为本届竞赛成功举办给予的大力支持，并向获奖选手表示热烈的祝贺，希望他们再接再厉，为力学教学做出新的、更大的贡献。

江苏省力学学会
上海市力学学会
浙江省力学学会
安徽省力学学会
2020 年 8 月 10 日