

中国仪器仪表学会文件

仪学秘字【2026】077号

关于中国仪器仪表学会 2026 年度科普专项 拟立项项目公示的通知

各相关单位及科技工作者：

为贯彻党和国家有关科普工作部署，也为落实中国科协“全国学会高质量发展”项目，培育仪器学科技术相关的优质科普创作能力，提升公众尤其是青少年对仪器仪表与传感技术的认知水平，中国仪器仪表学会开展了 2026 年度科普专项项目申报工作。

经自主申报、材料初审、专家评审等程序，现将拟立项的入选名单予以公示。

公示期为 5 个工作日。公示期间，如有异议，请实名书面并附佐证材料，向中国仪器仪表学会科普培训部反映，匿名异议不予受理。

联系方式：

联系人：李老师

电子邮箱：Lsh@cis.org.cn

联系电话：010-82800456, 13718983191（微信同号）

附件： 1. 仪器仪表领域科普图文联合创作项目支持名单

2. 面向中小学开展仪器科普教育教学资源创作项目入选名单



附件 1. 仪器仪表领域科普图文联合创作项目支持名单

序号	作品名称	作者	作者所在单位
1	安能辨我是雌雄—仪器装备支撑中国蛋产业高质量发展	吴轶	上海市食品研究所
2	给大气做“体检”：气象观测背后的“黑科技”	刘伟	呼伦贝尔市气象局
3	无创伸舌测慢病：航天高光谱仪器解锁中医舌诊数字化	杨照华	北京航空航天大学
4	从靶蛋白到新药分子——高分辨质谱如何打通白血病药物研发的关键路径	刘宁	南开大学药物化学生物学全国重点实验室
5-7	探秘智造工厂的“神经中枢” 系列	秦琴 曹建清	上海第二工业大学
8	纹影光学测量仪器：捕捉看不见气流的流体观测装备	曾光辉	锐光凯奇（镇江）光电科技有限公司
9	湖水会“说话”吗？—从滇池到阳宗海，认识水质测量、智能监测与湖泊治理	曹瑜	昆明仪器仪表学会
10	追光之旅：光敏传感器如何“捕捉”阳光使太阳能光伏板高效发电	万春红	昆明工业职业技术学院
11	气相色谱质谱联用仪（GC-MS）：环境污染物的终极捕手	傅潇然	天津大学精密仪器与光电子工程学院
12	便携式拉曼光谱仪：现场快检的物质识别神器	傅潇然	天津大学精密仪器与光电子工程学院

13	原子力显微镜：解锁纳米世界的“微观触觉探测器”	傅潇然	天津大学精密仪器与光电子工程学院
14	白光干涉仪：微观表面形貌的三维测绘大师	傅潇然	天津大学精密仪器与光电子工程学院
15	三支温度计与智能测量	曹瑜	昆明仪器仪表学会
16	微观致远：显微光学仪器如何解锁看不见的微观世界	陈庭效	锐光凯奇（镇江）光电科技有限公司
17	机器的“智能听诊器”：振动监测仪器如何守护工业安全？	陈小燕	上海第二工业大学
18	光谱照度计：连接光与非视觉效应的一台仪器	黄浩	上海第二工业大学
19	测出健康，量出未来——读懂青少年体质健康监测里的各类仪器仪表	鲁虹玻团队	四川工商学院体育与大健康学院
20	机器如何“尝”出血液里的药？——人工味觉系统如何读取药物信号	张闽、尹颖、王翊茗、周小玉	华东师范大学

附件 2. 面向中小学开展仪器科普教育教学资源创作项目入选名单

序号	项目名称	申报单位
1	“看得见的电”——面向初中生的仪器科普系列实验课与简易教具开发	北京航空航天大学实验学校中学部
2	看见磁场”——面向高中生的磁感应强度仪器科普实验课与配套简易教具开发	北京航空航天大学实验学校中学部
3	新课标下基于仪器仪表检测的校园池塘生态净化工程科普实践项目	杭州市钱学森学校
4	农业传感仪器科普：玉米仓储监测校本课程与教具开发	扶余市新源镇中心小学
5	“趣味电子秤”科普教育教学展板创作项目	云南省昆明市官渡区晓东小学
6	“仪”探工程物理——尚新博物与物理实验室跨学科科普体验项目	天津市第一中学滨海学校
7	探光识仪器—小学高段光学仪器科普教学资源研发	长春中国光学科学技术馆
8	小学人工智能课程开发与实践探索	山东省泰安市实验学校
9	项目式教学下高中仪器仪表科普资源开发与实践推广	山东省泰安第二中学
10	基于智能传感仪器的高中“鱼菜共生系统探究”科普课程资源开发	上海市青浦高级中学
11	面向高中学段的仪器科学探究与工程实践活动方案开发	河北定州中学
12	高中生研究性课题解析案例教学式课程资源开发	上海市七宝中学
13	仪器赋能高中跨学科学习：食品化学与生物医学工程科普课程资源开发	复旦大学附属中学