

第二十二届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛获奖作品名单（自选类）

作品名称	参赛学生	指导老师	学校	奖项等级	作品类别
基于忆阻器的神经形态计算实验设计	孙思毅, 王锐恒, 胡孟冉, 刘鑫, 吴沛文	凌海峰, 何学敏	南京邮电大学	一等奖	自选类
基于主动声超构表面的声场扩散特性调控	王志恒, 刘天驰, 程鸣时, 曹桐瑜	梁彬, 王寅龙	南京大学	一等奖	自选类
多模态光栅的衍射仿真	林祉丞, 侍湛博, 方峻贤, 张旭冉, 蒯健宁	王新光, 陈伟	南京邮电大学	一等奖	自选类
磁流体推进器演示仪	陆红涛, 赵天宇, 喻兵, 陈艺菲, 王凯利	邹菁云, 王帆	苏州科技大学	一等奖	自选类
多态热流AI协同模拟平台	金帅航, 刘佳欣, 陆文宇, 徐敏, 陶锡瑶	王彦彪, 杨宇晴	无锡职业技术大学	一等奖	自选类
基于光学超表面与压缩感知算法的高精度宽光谱微型光谱仪	阮静宜, 汪杏堃, 黄雨薇	王安冉, 何学敏	南京邮电大学	一等奖	自选类
双摆系统的混沌运动研究	罗一翔, 张释之, 韩秋实, 朱禹涵, 冯哲	何学敏, 毛巍威	南京邮电大学	一等奖	自选类
小波长，大世界：衍射反比律如何塑造现代科技	吴雨轩, 袁婕, 刘语茜, 查昕, 叶佳薇	张颖颖	南京晓庄学院	一等奖	自选类
声折射演示仪的设计与搭建	张可欣, 朱星潼, 杜邦, 田宗昊	王雷, 芮云军	南京工业大学	一等奖	自选类
基于液滴接触角的小曲率半径测量方法研究	王翔, 周欣怡, 邹兴悦, 戴士轩	李红兵, 金艳云	南通大学	一等奖	自选类
基于螺旋相位片的相位型物体成像	葛乔佳, 孔硕, 罗阳, 王旭澄	洪煦昊, 王寅龙	南京大学	一等奖	自选类
夫琅禾费单缝衍射中非线性介质响应和压电动态调控的自动化分析	阮嘉怡, 张月琰, 赵欣怡, 杨东东, 田朗	龚斌, 董小燕	南通大学	一等奖	自选类
基于迈克尔逊干涉仪的光弹效应现象的实验研究	彭临姝, 耿蕊, 杨宝权, 秦海清, 刘嘉睿	董小燕, 龚斌	南通大学	一等奖	自选类
各向异性薄板上的克拉尼图形	仇忠赛, 马雅欣, 朱佳琪, 史朋浩	王若舟, 龚红梅	苏州城市学院	一等奖	自选类
AI赋能的迈克尔逊干涉虚拟仿真系列实验	彭琪媛, 赵奕欣, 薛高缙, 张家毅, 甄宗驰	杜微, 朱海梅	扬州大学	一等奖	自选类
基于Unity的分光计虚拟仿真系统设计与开发	拾一诺, 梁琳, 高局, 刘青原	孔凡杰, 张海洋	盐城工学院	一等奖	自选类
仿生视觉的边缘增强效应	李世诚, 陈冠铭, 邱浩然	梁世军, 高惠滨	南京大学	二等奖	自选类
基于一种可组装的三波长偏振检测装置	王国镇, 王义凯, 张凌炜, 徐达, 于昕湘	黄雁华, 杨云涛	中国人民解放军陆军工程大学	二等奖	自选类
基于光力耦合技术的杨氏模量测量装置	严欣悦, 岳墨涵, 盛浩轩, 彭怡嘉, 顾姗姗	仇成群	盐城师范学院	二等奖	自选类
孤立气体系统下气囊式气体比热容比测定实验仪	王珂, 曹倩, 葛兆勇, 陈槁, 尹子豪	王彦彪, 杨宇晴	无锡职业技术大学	二等奖	自选类
基于全息调控的仿真成像系统设计	黄耀, 李淞霖, 田洲图	陆蓉儿, 陈晨	南京工业大学	二等奖	自选类
AI赋能激光拉曼散射实验仿真教学平台	吴敏晨, 许阳, 李思甜, 韩建, 马树林	李红兵, 金艳云	南通大学	二等奖	自选类
基于虚幻引擎的等厚干涉虚拟仿真实验平台	周文彬, 李明辉, 孙佳瑶, 顾韬	谢铭, 谢月娥	江苏大学	二等奖	自选类
基于GaN基Micro-LED阵列的g线无掩膜光刻系统研究	周杰, 王涛, 李佳益	孙偶, 许峰	苏州大学	二等奖	自选类
基于PHYPHOX的三线摆改进	韩辉, 贾冯铭祖, 闫咏琪, 傅意, 何宇行	张礼	东南大学成贤学院	二等奖	自选类
霍尔效应——藏在电动车转把里的磁场魔术	凌子涵, 王雅楠, 周思远	孙萍萍, 艾小倩	江苏第二师范学院	二等奖	自选类

第二十二届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛获奖作品名单（自选类）

作品名称	参赛学生	指导老师	学校	奖项等级	作品类别
荧光效应检测仪	赵天宇, 席宇琦, 王涵卉, 章昊天, 曹宏宇	邹菁云, 郝翔	苏州科技大学	二等奖	自选类
偏振光干涉实验研究的新方法	王紫凝, 王俊苏, 万沐峰, 吴嘉辉	唐春红, 李蒙蒙	南京工程学院	二等奖	自选类
页岩油微观状态赋存技术	李傲文, 王江宇, 张驰, 韩金明, 詹定权	刘桂林, 王怡森	江南大学	二等奖	自选类
磁悬浮水平共振实验仪	王欢, 刘湜宇, 徐吴宇, 杨铠源	王晓雄	南京理工大学	二等奖	自选类
基于梁弯曲拉脱法和多级镜面反射法测量液体的表面张力系数	赵宇鹤, 王心愉, 王皓宇, 吴双辰	庄伟	南京师范大学	二等奖	自选类
基于人工结构的微波吸收器的研究	黄盛强, 成星宇	蒋周颖, 王成琳	苏州城市学院	二等奖	自选类
事件驱动的光电神经元	高锦柯, 陈昌才, 史珂	梁世军, 杨水仙	南京大学	二等奖	自选类
自设计石英晶体微天平装置实现液体粘度的实时监测	黄畅, 曹馨尹	马逾辉, 吴庆春	南京工程学院	二等奖	自选类
弱压力传感创新实验——基于石墨/EVA复合材料的低成本高灵敏度传感器	谢欣悦, 顾周倚涵, 王天怡, 钱宇	龚斌, 董小燕	南通大学	二等奖	自选类
基于机器学习及湿度修正的气体比热容比的智能测量系统	马睿, 胡诗茹, 王若溪, 陶正宇, 周子翔	董小燕, 龚斌	南通大学	二等奖	自选类
双纹影正交成像系统在不可见流场中的定量观测研究	祝智鹏, 原子轩, 皋文昊	马骁, 龚红梅	苏州城市学院	二等奖	自选类
微吸取装置开发与生物物理实验复现	蒋岱言, 侯岩松, 谢健, 郭锦璘, 金子淘	宋虎成, 王长顺	南京航空航天大学	二等奖	自选类
液晶制备浸润性SERS基底的痕量农药检测	顾子婧, 丁齐齐, 徐浩然	陆焕钧, 曹召良	苏州科技大学	二等奖	自选类
基于智能分光计测定汞原子光谱	凌晨然, 徐意欢, 谢江南, 董泽宇, 顾锦成	胡瑞媛	南京邮电大学	二等奖	自选类
基于深度学习的可控复杂微结构的衍射特性及其复原研究	李涛, 权文乐, 张世成	荆庆丽, 汪园香	江苏科技大学	二等奖	自选类
基于AI与光纤温度特性的干涉型光纤温度传感器设计与实现	陆荣添, 李晨阳, 陈静怡, 曹佩杰, 张丁翔	吴聪, 乔冠豪	无锡太湖学院	二等奖	自选类
基于洛埃镜干涉法测量压电陶瓷电致伸缩系数	杨惠, 朱盈添, 王雅萱, 顾嘉铖, 龙志力	张倩, 孙晓燕	苏州城市学院	二等奖	自选类
磁驱加速平衡法液体粘滞系数集成化测量系统	唐梦霞, 张宇杰, 别玲玲, 周秋澍	陈泽	盐城师范学院	二等奖	自选类
基于透明哑光玻璃的无序排布的反射、透射分布探究	马子鸣, 曹子涵, 黄颖玥, 韦珺轶	赖耘, 游彪	南京大学	二等奖	自选类
光束偏振态动态调控器	尹嘉航, 韩琪锐, 凌溧辰	曹召良, 陆焕钧	苏州科技大学	二等奖	自选类
液晶可调谐滤波器	于璧君, 高欣, 丁统山	曹召良, 陆焕钧	苏州科技大学	二等奖	自选类
水中虚像的观测的实验装置与设计	董文婕, 丁胜	陈远, 陈晓云	金陵科技学院	二等奖	自选类
逆行行驶的帆船	谢维宇, 郑长明, 尚启榕	类淑国, 芮云军	南京工业大学	二等奖	自选类
基于TDLAS及多通池的水溶CO ₂ 原位检测	葛恩德, 何博扬, 魏志涵, 谷雨晴, 刘佳玥	薛国刚, 王静静	江苏师范大学	二等奖	自选类
密立根油滴实验虚拟仿真平台	李彤, 吴佳舟	谢铭, 严伟	江苏大学	二等奖	自选类
虚实融合的物理实验智能预习与多维拓展平台设计与实现	李牧桥, 先悦涵, 植鸿鑫, 王帅帅	王静, 全楚烨	南京邮电大学通达学院	二等奖	自选类

第二十二届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛获奖作品名单（自选类）

作品名称	参赛学生	指导老师	学校	奖项等级	作品类别
基于COMSOL的《波动光学》可视化教学仿真平台	葛彦宇, 任思好, 陈平原	刘桂林, 王跃科	江南大学	二等奖	自选类
两个经典大学物理力学实验的虚拟仿真平台构建	尹航, 李春辉, 张凯翔, 李楚涵, 吕梦雪	何学敏, 李永涛	南京邮电大学	二等奖	自选类
光栅200年：物理学的“光之密钥”	李沁哲, 裴盼璇, 张孝阳, 曾宪哲, 杨燕冰	何学敏, 罗先辉	南京邮电大学	二等奖	自选类
基于Unity3D的偏振光与涡旋光干涉虚拟仿真实验平台	徐宸, 彭彩云, 张越, 刘雅馨, 姚昱昊	许凌云	南京航空航天大学	二等奖	自选类
基于显微与光吸收一体化的深孔检测装置	郭璇, 陈佳, 杨羽欣	陈峰	南京工业大学	三等奖	自选类
基于Labview的迈克尔逊干涉仪智能识别系统测量折射率创新实验	马智超, 余迪凡, 苏锦泓	郝丽君	南京工业大学	三等奖	自选类
一种多功能模块化磁场发生装置	常城翰, 王晓宁, 王祎瑶, 王怀瑾	黄德财	南京理工大学	三等奖	自选类
基于散射光谱结合机器学习的奶制品溶液鉴别的研究	江奇隆, 王文豪, 王政, 王睿媛	高淑梅, 华逸昇	无锡太湖学院	三等奖	自选类
基于F-P干涉和磁流体性质测量微弱磁场	王嘉伟, 严之意	盛冲, 江洪建	南京大学	三等奖	自选类
基于偏振分束检测的透明液体浓度测量	王俊然, 孙中美, 史欣然, 耿睿泽	朱心阳	金陵科技学院	三等奖	自选类
高分辨率布里渊光谱仪	唐鑫, 荣言, 刘一辰, 李嘉豪	包华龙	苏州大学	三等奖	自选类
朗伯比尔定律的验证装置	陈浩聪, 张沈, 陈树翔, 夏佳宇, 叶鑫	韩崇, 种法力	徐州工程学院	三等奖	自选类
基于变频阻尼振动的液体粘度测量	刘北一, 陈滢, 王路达, 韩奕琛	储祥勇, 杨俊义	苏州大学	三等奖	自选类
无线精灵——无线传感测温系统	孙文昊, 董瑞希	张法玲, 王自平	江苏大学	三等奖	自选类
基于霍尔效应测量亥姆霍兹线圈磁场分布的自动化处理	刘泰, 张佳宇, 韩木子, 马瑞, 朱妍	董小燕, 龚斌	南通大学	三等奖	自选类
迈克尔逊干涉仪测量液体热扩散	杨静, 臧家硕, 秦洋, 张欣悦	吴丹, 钱敏	苏州城市学院	三等奖	自选类
智能眼动追踪视觉诊疗系统	杨墨, 李君豪, 陈雨欣	熊翔, 万建国	南京大学	三等奖	自选类
基于Phyphox与Tracker的乒乓球旋转反射特性实验	李子悠, 王晓康, 纪永康, 司曦文, 刘青璇	赵文鹏, 陆炳林	扬州大学	三等奖	自选类
宇宙微波背景辐射cmb探测	田成玉, 何思远, 何怡晨	张雷, 万建国	南京大学	三等奖	自选类
微电流驱动高热响应直立石墨烯纳米片薄膜螺旋波等离子体制备及应用研究	王诗雅, 王梓旭, 张雪娇, 刘宇轩, 顾程景	季佩宇	南通大学	三等奖	自选类
斯特林热机能量方向性沉浸式演示系统	崔齐鑫, 赵哲, 倪新宇, 孙咏琪, 潘继诚	张海燕, 王静	南京邮电大学通达学院	三等奖	自选类
一种二维检测电介质介电常数的装置	张静怡, 邱宇娜, 周子轩, 管鸿乔	陈杰	东南大学成贤学院	三等奖	自选类
磁悬浮零接触控液系统	朱宇鑫, 张宝航, 周怡, 丁锦心, 谢怀澄	胡海, 王志萍	无锡职业技术大学	三等奖	自选类
基于转盘模型的小球运动轨迹与动力学行为的实验探究	吕晨好, 陈徐晓, 周佳怡, 王茵	马骁, 陆伟新	苏州城市学院	三等奖	自选类
基于激光自混合效应的 杨氏模量测量	周艳, 王卓煜, 苗贺贺, 胡曦木	吴高建, 张茹	南京工业大学	三等奖	自选类
基于圆盘转动惯量测量串联弹簧等效劲度系数	杨杰, 王登峰, 许嘉豪	王卫华, 孙晓燕	苏州城市学院	三等奖	自选类

第二十二届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛获奖作品名单（自选类）

作品名称	参赛学生	指导老师	学校	奖项等级	作品类别
一种测量光速的新方法	邓国良, 尚文山, 胡俊莲, 付文杰, 费科尧	类淑国, 芮云军	南京工业大学	三等奖	自选类
基于双光楔模型的透明液体折射率的测量	陈康, 刘兴旺, 韩盛宇	汪园香, 荆庆丽	江苏科技大学	三等奖	自选类
基于超表面的无线信号穿墙研究	张景植, 翟浩然, 苏浩冉	赖耘, 游彪	南京大学	三等奖	自选类
基于手机phyphox软件优化双线摆测重力加速度实验	张书源, 许祺晨, 张青, 余超, 裴江琦	余勇, 葛传楠	江苏第二师范学院	三等奖	自选类
薄膜材料电学性质的快速测量方法与装置	杨鲍胜, 周纭婕, 陈宇铭	吴军	南京工程学院	三等奖	自选类
基于迈克尔逊干涉仪的智能化测量系统	韩亮, 耿德智, 尹泓媛, 李昆洋, 张可欣	王素芹	江苏海洋大学	三等奖	自选类
数字全息及其应用实验系统	李浩博, 李梦冬, 陈泊宇, 张泽楠, 李雨婷	盛伟, 孙凡	南京航空航天大学	三等奖	自选类
基于嵌入式系统的角动量守恒演示与测量仪	刘宇航, 汤尚坤, 蒋杰	郭小建, 朱培玉	金陵科技学院	三等奖	自选类
高分子材料热膨胀动态响应特性研究	袁伟建, 刘俊轶, 孙啸, 经玮乐, 过心悦	董金慧	淮阴工学院	三等奖	自选类
基于机器视觉的角速度计算	路晨, 段鸿烨, 谢誉, 胡金燕	周皓, 张晓俊	苏州大学	三等奖	自选类
导热系数测定实验的改进	吴星熠	刘金金	东南大学	三等奖	自选类
基于Unity的亥姆霍兹线圈的虚拟仿真实验平台	白羽乔, 席浩博, 孙润宁	张红光	南京邮电大学	三等奖	自选类
“光育未来”——基于Python仿真教学实验平台	吴冉, 宋嘉, 支梦遥, 李汶泽, 肖翰文	孙言	徐州工程学院	三等奖	自选类
鱼洗的振动	束长念, 沈俊豪, 李金, 杭乐峰	郭云均	江苏第二师范学院	三等奖	自选类
虚实交互的全息照相：神奇的光影奥秘	郑智涵, 余乐, 葛禹彤, 吴悦, 吉笑语	李仕琪, 冯伟	江苏大学	三等奖	自选类
大学物理实验仿真模拟——经典霍尔效应	谢心怡, 王玮, 杨丽, 董雨晴, 李佳晨	万博	江苏科技大学	三等奖	自选类
艾里斑与瑞利判据——光学分辨的科学密码	谢玉洁, 顾涵弈, 吴琰, 胡珈璟	杨莹, 徐媛媛	江苏大学	三等奖	自选类
光栅光谱仪的调整与应用(LED灯)	张振一, 王婷婷, 李俊华, 左银生, 吴越	朱海梅, 金芹	扬州大学	三等奖	自选类
基于Blender建模的教学演示与科普探索	周舟, 张梦苗	黄港, 夏炜炜	扬州大学	三等奖	自选类
物象空间：基于Unity的物理仿真实验系统	尹紫帆, 周天阳, 蔡东燃, 刘思敏, 陆宣彤	王兴福	南京邮电大学	三等奖	自选类
基于FPGA的远程多功能实验室	郑子彤, 林琛皓, 杨武溢, 武嘉蔚, 许阳	李红兵, 金艳云	南通大学	三等奖	自选类
巨轮稳如泰山的秘密——振动与反振动的物理博弈	高盈盈, 刘乐乐, 李俊仪	周玲, 彭菊	南通大学	三等奖	自选类
光电联动法测量杨氏模量的一种装置	郁楚楚, 漆霞霞, 邵紫轩, 倪忆如, 陈治好	曹芳	苏州城市学院	优秀奖	自选类
数字化水电拟实验	姜涵恩, 侯磊, 张皓源, 郭屹, 黄骁	谢增芳, 张林	河海大学	优秀奖	自选类
基于位移传感器改进的杨氏模量测量仪	李鑫浩, 陈安然, 张修硕, 李松汶, 颜廷煜	黄雁华, 龚艳春	中国人民解放军陆军工程大学	优秀奖	自选类
便携式波动光学系列实验仪	于瑞国, 李尧, 赵婧如	盛伟, 施瑶瑶	南京航空航天大学	优秀奖	自选类

第二十二届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛获奖作品名单（自选类）

作品名称	参赛学生	指导老师	学校	奖项等级	作品类别
基于CMOS传感器的 α 粒子探测器	刘畅, 张越, 杜雨乐, 邱岚	王若舟	苏州城市学院	优秀奖	自选类
万里传声——基于声光调制的音频信号远距离传输	杜卓远, 孟思雅, 陈昱琰	徐晓东, 周惠君	南京大学	优秀奖	自选类
基于四探针技术的导电薄膜电阻分布测量仪	梅喆, 赵鑫, 周奕凡	陈峰	南京工业大学	优秀奖	自选类
基于磁光调制和锁相放大器的溶液浓度计	马慧雯, 费瑀彤, 沈佳蓉, 钱倾城	朱心阳, 陈晓云	金陵科技学院	优秀奖	自选类
电磁驱动现象的演示装置设计	陈羽, 杨鑫乐, 吴长亮, 周汉超, 盛成鲲	陈雅, 宋巍	苏州大学应用技术学院	优秀奖	自选类
智能降噪办公和休息椅	胡宇桐, 蒋晗蕊, 邱尚俊	邹海山, 高惠滨	南京大学	优秀奖	自选类
基于量子点+LSW理论验证菲克第一定律	于润华, 张波, 曾雅麟, 刘珂玮, 匡学洋	黄稳, 朱宸	南京邮电大学	优秀奖	自选类
铁磁性材料应力无损检测实验仪	沈俊池, 陆晋鹏, 王立硕, 胡馨月, 郭思好	宋宁	中国矿业大学徐海学院	优秀奖	自选类
悬浮液体演示仪	闻童, 王博, 王艺铭, 李国宇	秦猛, 李延标	中国人民解放军陆军工程大学	优秀奖	自选类
基于振镜简谐振动的合成与演示	李文星, 张尊政, 许艺嘉, 朱成明, 陈誉	雷鸣, 孙晓燕	苏州城市学院	优秀奖	自选类
基于涡流效应的斯特林热机	殷昌盛, 唐昊宇, 皇甫月龙, 冯星晓, 宋钦源	周朕	江苏海洋大学	优秀奖	自选类
电磁耦合场控阵列型捕雾系统	蔡丽苹, 孙艺源, 丁思羽, 周欣	周晓锋	河海大学	优秀奖	自选类
基于STM32的综合能源系统	林夕, 宋云见, 高默, 韩欣怡, 梅子睿	黄增光	江苏海洋大学	优秀奖	自选类
基于菲涅尔衍射原理的非接触式微孔尺寸测量实验	李汶泽, 周扬驰, 吴冉, 宋嘉, 丁宇	吴锋	徐州工程学院	优秀奖	自选类
基座磁铁对悬挂磁铁运动特性的参数影响研究	徐逊之	刘翠翠, 何曼丽	中国人民解放军陆军工程大学	优秀奖	自选类
柔性压电薄膜电能转换效率探究	黄嘉乐, 何昌迅, 王一鸣, □□张祉睿, 费阳	李斌, 迟逢逢	南京邮电大学	优秀奖	自选类
基于声腔聚焦与闭环反馈的定向声波灭火装置	肖体莽, 王炳文, 肖宇浩, 杜鑫宇, 孙宇灏	秦猛, 李霞	中国人民解放军陆军工程大学	优秀奖	自选类
基于拉拖球系统的混沌动力学特性研究	刘宇阳, 傅佳元, 邹浩翔	宋蕊	中国人民解放军陆军工程大学	优秀奖	自选类
天然染料敏化太阳能电池的低成本制备和性能优化研究	孔国淑, 刘映黎	杨云涛	中国人民解放军陆军工程大学	优秀奖	自选类
一种基于被动阻尼的磁悬浮装置运动特性与增稳设计研究	田家铭, 宋家宝, 陆钦伟	杨云涛	中国人民解放军陆军工程大学	优秀奖	自选类
多孔结构对柔性导电薄膜性能影响的实验研究	鲍彦丞, 冯柏盛, 徐业业, 张晟瑞	吴军	南京工程学院	优秀奖	自选类
油膜法测量分子直径的实验创新	刘佳颖, 田禾笛	韩东强	中国药科大学	优秀奖	自选类
基于磁悬浮实验装置设计与实现	刘琦, 程佛星, 门泽江	周学礼	常熟理工学院	优秀奖	自选类
基于惠斯登电桥法及复合桥臂设计的静电场测量装置	周雨萱, 陈哲华, 鲁程莹, 胥怡婷, 徐煜	刘建利	盐城师范学院	优秀奖	自选类
虚线神器	王聪聪, 张清全	潘琦, 杜朝玲	南京航空航天大学	优秀奖	自选类
基于Matlab数据处理的牛顿环滤光片色散测算	李亚玲, 朱宇昂, 曹杨洋, 吴凯, 刘章	葛文宣, 肖振宇	苏州城市学院	优秀奖	自选类

第二十二届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛获奖作品名单（自选类）

作品名称	参赛学生	指导老师	学校	奖项等级	作品类别
基于密立根油滴实验仪的空气粘滞系数测量	周慧, 喻乐宜, 刘腾, 陈子龙, 洪心瑶	张茹, 吴高建	南京工业大学	优秀奖	自选类
一种新型固体介电常数的测量装置	付锐, 郭子奇, 沈嘉华, 高博弈, 高明伟	侯纪伟, 类淑国	南京工业大学	优秀奖	自选类
基于力敏电阻及单片机的摩擦力实验	於静怡, 张冰雁, 周同, 顾怡琳, 郭兴权	夏丽霞, 王欣	淮阴师范学院	优秀奖	自选类
基于三轴霍尔传感器矢量合成的三维弱磁场测量仪	徐晓天, 龙广衡, 曹建新, 何俊杰, 王思文	韩崇, 刘冬冬	徐州工程学院	优秀奖	自选类
基于霍尔效应的微力测量装置	徐浩迪, 倪永漠, 王子硕, 朱浩阳, 邵柏融	刘波, 周宇	苏州大学	优秀奖	自选类
任意两点间的最速降线演示装置	李响	潘琦, 袁婷	南京航空航天大学	优秀奖	自选类
“抛立瓶子”实验	许宝怡, 汪佳静	潘琦, 杜朝玲	南京航空航天大学	优秀奖	自选类
基于光的散射和stm32的PM2.5空气质量检测器	黄佳颖, 吕珂, 高萌萌, 唐朝	彭世杰	金陵科技学院	优秀奖	自选类
一种新型的金属丝电阻温度系数的测量装置	张睿杰, 郭宇, 陈亚楠, 韩与文, 顾金东	侯纪伟	南京工业大学	优秀奖	自选类
“超声雾化”演示装置	陈浩楠, 程忆璇	胡大治, 潘琦	南京航空航天大学	优秀奖	自选类
非线性弹簧振子系统的稳态能量耗散与平衡点探究	鲍子航, 王豪翔, 周子瞻, 刘沈华	夏益祺	盐城师范学院	优秀奖	自选类
复合矩形板的稳定性分析软件	李吉言, 江汶泽	冯侃, 王自平	江苏大学	优秀奖	自选类
光电效应——撕裂经典天空的量子之光	陈语姗, 章卫华, 盛晨辰, 徐文健, 王保霖	徐媛媛, 邹阳	江苏大学京江学院	优秀奖	自选类
《探索偏振光的奇妙世界——光的偏振》	万苏彤, 周磊, 郑靖雯	周玲	南通大学	优秀奖	自选类
PhasorLight数字孪生平台：AI驱动光栅结构光场可视化	宋嘉, 支梦遥, 肖翰文, 门雨欣, 吴冉	梅茂飞	徐州工程学院	优秀奖	自选类
表面张力与附加压强：解锁微观世界的“力量密码”	陆管洋, 冒钰明, 江昊, 王鑫锴	王捷	南京医科大学	优秀奖	自选类
基于unity的迈克尔逊干涉仪多功能虚拟实验平台	程长, 苗旭东, 郎也熙	吴晶晶, 王继成	江南大学	优秀奖	自选类
《引力透镜》科普视频	俞璐, 刘欣怡, 陈海星, 朱佳颖, 周智慧	周龙兴, 陈志强	宿迁学院	优秀奖	自选类
面向电学实验的智能体教学规划研究与实现	徐子锐, 张开敏, 杨雪薇	张博	南京师范大学	优秀奖	自选类
基于MATLAB的群速模拟程序演示	吴越, 张柏杨	戴俊	江苏科技大学	优秀奖	自选类
光伏电池主栅线界面附着力检测方法 & 装置研究	郑福凯, 吴籽萱, 刘静芸	邵剑波, 单心怡	江南大学	优秀奖	自选类
光的散射	张震, 顾淳凯	卢小送	江苏师范大学	优秀奖	自选类
PPG光域脉搏解码	司雅欣, 冯小婷, 丛棕	彭世杰	金陵科技学院	优秀奖	自选类
波粒大战	孙子豪, 朱元洁, 胡钰强, 朱宁玉, 马睿	陈飞, 崔磊	宿迁学院	优秀奖	自选类