

## 附件2

## 第二十一届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛优秀指导教师名单

序号	学校	项目名称	指导老师	获奖等级
1	南京邮电大学通达学院	变温电阻率测量与塞贝克系数测量装置	王静、全楚烨	一等奖
2	无锡职业技术学院	超声波金属探伤仪	胡海、邱文彬	一等奖
3	江苏理工学院	炽热驱动	侯丽丽、张勇	一等奖
4	江南大学	低品位废热回收系统的热力学性能与优化研究	张欣	一等奖
5	无锡职业技术学院	电旋磁转演示仪	李振东、王彦彪	一等奖
6	南通大学	多级反射法测杨氏模量	袁莉	一等奖
7	南京理工大学	二维结构的能带观测装置	陈漪恺	一等奖
8	无锡职业技术学院	非均匀磁场安培力实验仪	钱超义、杨宇晴	一等奖
9	南京工业大学	弗兰克-赫兹实验原理	赵普琴、王文娟	一等奖
10	江南大学	高辐照强度单色光的光子流密度检测方法及其装置研究	邵剑波, 刘桂林	一等奖
11	南京航空航天大学金城学院	光纤温度传感器	潘云、朱娴	一等奖
12	南京大学	基于“羲和”号光谱数据对一次X级太阳耀斑的Sun-as-a-star研究	程鑫, 王寅龙	一等奖
13	金陵科技学院	基于磁致旋光效应和倍频法的抗干扰浓度计	朱心阳	一等奖
14	苏州科技大学	基于光学曲面分割与叠加的光束整形与演示	陈宝华, 唐运海	一等奖
15	苏州大学	基于螺旋形塑料光纤的NaCl溶液浓度测量传感器	孙宝印 徐亚东	一等奖
16	苏州大学	基于扭秤实验的微弱磁场测量仪	杨俊义 叶超	一等奖
17	南通大学	基于压差阻力的低粘度液体粘滞系数测量装置	李红兵, 金艳云	一等奖
18	南京邮电大学通达学院	基于自组装仪器测量刚体的转动惯量	全楚烨、王浩	一等奖
19	苏州大学	基于 $\gamma$ 型斯特林发动机探寻热力学第二定律	翁雨燕 游陆	一等奖
20	南京航空航天大学	尖端放电	王长顺、张广斌	一等奖
21	南京师范大学	利用光杠杆和迈克尔逊干涉仪测量透镜曲率半径	张嫣	一等奖
22	南京农业大学	利用激光散斑测量金属杨氏模量	戴存礼, 赵志刚	一等奖
23	南京航空航天大学	利用绝热快速通道高效生成多比特量子纠缠态	薛明、李晋斌	一等奖
24	南京工程学院	两束线光偏振干涉可见度实验研究的新方法	李蒙蒙, 唐春红	一等奖
25	扬州大学	迈克尔逊干涉仪教学微视频	朱海梅、杜 微	一等奖
26	苏州科技大学	偏振成像实验装置	范君柳、王军	一等奖
27	江苏师范大学	三分钟快速调节分光计的操作动画	王道光、石景明	一等奖

## 附件2

## 第二十一届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛优秀指导教师名单

序号	学校	项目名称	指导老师	获奖等级
28	苏州大学	声波探伤研究和自动扫描装置	杨俊义 田维	一等奖
29	盐城工学院	手征夸克模型框架下对Tss系统的研究	谭悦 邢玉恒	一等奖
30	苏州大学	双功能自组装分子实现高性能深蓝色钙钛矿发光二极管	王照奎	一等奖
31	南京大学	微谐振腔光纤超声传感器	万建国, 盛冲	一等奖
32	江苏师范大学	无序效应对等原子全d Heusler合金NiVTiZn的影响	冯雨、刘莉	一等奖
33	江南大学	一种基于摇摆式电机的振动演示仪	胡炼, 王义翔	一等奖
34	南京工程学院	高压输电线路激励共振除冰研究	杨健	一等奖
35	无锡职业技术学院	基于圆孔衍射的光学仪器分辨率演示装置	王旭、邱文彬	一等奖
36	南京信息工程大学	“智测无界”——激光测量不规则物体体积的研究	钱黎明、张雅男	二等奖
37	盐城工学院	GaS/Mg(OH) <sub>2</sub> 异质结电子结构的第一性原理研究	柏于杰、徐宁	二等奖
38	苏州城市学院	$\alpha$ 粒子探测器的设计与研究	王若舟	二等奖
39	南京航空航天大学	铂纳米颗粒增强型氧化镓异质结基日盲紫外探测器	万鹏、姜明明	二等奖
40	河海大学	参量驱动下二维玻色-爱因斯坦凝聚体中空斑图的形成	文文	二等奖
41	苏州城市学院	磁场作用下扭摆的简谐运动规律研究	马英壮, 孙晓燕	二等奖
42	扬州大学	等电子陷阱对 Zn <sub>1-x</sub> Cd <sub>x</sub> O 薄膜发光性能的影响	孟祥东	二等奖
43	南京师范大学	电磁感应发射	朱兴凤	二等奖
44	盐城工学院	多功能流体声速测量装置的制作及声速的探究	程鲲、吴兆丰	二等奖
45	南京工程学院	二维材料微区薄膜电导率的计算与物理模拟实验研究	吴军, 蒋志冬	二等奖
46	南通大学	法拉第旋光效应测量微弱磁场	邵旭萍, 杨晓华	二等奖
47	中国矿业大学	飞秒激光直写Er, Yb:YAG双线波导的光学和荧光特性	贾传磊	二等奖
48	南京邮电大学	弗兰克赫兹实验	刘利清, 陈君	二等奖
49	南京理工大学紫金学院	高精度低成本微弱磁场测量仪的设计实现	庆州、王涛吴庆州、王	二等奖
50	苏州大学	光热法液体导热系数测量系统	杨勇 李信江	二等奖
51	无锡职业技术学院	光速测量仪	王志萍、钱超义	二等奖
52	河海大学	光学虚拟仿真综合实验平台	任芮	二等奖
53	盐城工学院	海鲜新鲜度气敏传感器	张文惠、岳鹿	二等奖
54	南京师范大学	机械增益法测定金属丝杨氏弹性模量	庄伟	二等奖

## 附件2

## 第二十一届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛优秀指导教师名单

序号	学校	项目名称	指导老师	获奖等级
55	江南大学	基于贝塞尔光束对被遮挡物体的单像素成像研究	吴晶晶	二等奖
56	南京工业大学	基于范德堡法的高精度薄膜电阻测量仪	陈峰	二等奖
57	南京工业大学	基于改进的三线摆装置测量不规则物体的质量及转动惯量	于鹤、杨迎	二等奖
58	无锡太湖学院	基于光纤温度特性的干涉型光纤温度传感器设计与实现	乔冠豪, 高淑梅	二等奖
59	江南大学	基于克尔效应的小型化磁光显微镜	许星然, 叶恩钾	二等奖
60	南京航空航天大学	基于Lamb波层析概率成像法 (RAPID) 的多参数无损铝板探伤	张影、孙凡	二等奖
61	南京大学	基于罗曼III型计算全息图的再现图像探究	潘永华, 颜志波	二等奖
62	河海大学	基于马赫-曾德尔干涉效应的光纤浓度传感器	苏巍、殷澄	二等奖
63	南京师范大学	基于频率纠缠的HOM干涉光纤测温系统	陆亮亮	二等奖
64	苏州科技大学	基于强场光电子全息干涉探测分子内电荷迁移运动	谭佳	二等奖
65	南京邮电大学	基于三摆系统研究混沌运动的特性与影响因素	何学敏, 毛巍威	二等奖
66	苏州大学	基于三维多孔碳纳米管海绵的高效海水淡化装置	游陆 杨朝晖	二等奖
67	盐城工学院	基于声波反射原理设计三维移动平台辅助装置研究缺陷波形	孔凡杰、张海洋	二等奖
68	南京邮电大学	基于隧道磁电阻技术的微弱磁场测量装置	何学敏, 李永涛	二等奖
69	江苏科技大学苏州理工学院	基于TMR2103线性传感器的微弱磁场测量	顾艳妮, 林季资	二等奖
70	南京工程学院	基于微型麦克风阵列的声源定位研究	刘津升, 蒋志冬	二等奖
71	苏州大学	基于小孔阵列的轻小型快照式光谱传感器	朱嘉诚	二等奖
72	陆军工程大学	基于液体浓度测量的光纤传感器制作与研究	何苏红 李霞	二等奖
73	东南大学	基于蒸汽驱动活塞装置的热力学第二定律实验研究	黎秋航, 章焯晖	二等奖
74	苏州大学	尖端放电	吴茂成 叶超	二等奖
75	金陵科技学院	尖端放电教学微视频	郭小建、姜悦	二等奖
76	苏州科技大学	尖端放电微视频	王帆	二等奖
77	南京工程学院	结合数值模拟的磁控条件虚拟仿真实验开发	李靖, 方德龙	二等奖
78	常熟理工学院	具有异质结构的Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Fe <sub>3</sub> C@C复合材料的原位合成及其储锂性能研究	孔凡军、钱斌	二等奖
79	南京邮电大学	利用FBG光纤传感器研究光纤特性	李峰, 武红	二等奖
80	盐城师范学院	利用霍尔效应测量微弱磁场的实验装置	李俊生	二等奖
81	扬州大学	联苯烯上羟基辅助的全局自发动态氧迁移	张 哲	二等奖

## 附件2

## 第二十一届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛优秀指导教师名单

序号	学校	项目名称	指导老师	获奖等级
82	徐州工程学院	迈克尔逊干涉实验稳定性增强装置设计	贾海洋, 韩崇	二等奖
83	南通大学	迈克尔逊干涉仪的调节和使用	周玲	二等奖
84	河海大学	缺陷单层石墨烯作为金属离子电池潜在负极材料的可能性	唐春梅	二等奖
85	南京理工大学	热力学第二定律研究	蒋剑莉, 王晓雄	二等奖
86	徐州工程学院	柔桥测力——基于惠斯通电桥法高灵敏柔性拉力传感器设计	吴锋	二等奖
87	江苏科技大学	上海慧眼和反共振现象(命题类M5 教学微视频)	汪海滨 万佳	二等奖
88	江南大学	实验观测光子晶体中准BIC合并于杂化现象	王继成, 许星然	二等奖
89	南京工程学院	输电导线迎风舞动的气动系数测定	涂宏庆	二等奖
90	江苏警官学院	数智“岛”行——交通应急疏散智能决策多功能岛的设计	戚志如, 高谷刚	二等奖
91	南京师范大学	数字全息显微镜	袁操今	二等奖
92	南京航空航天大学	数字散斑照相实验系统	盛伟、潘燕飞	二等奖
93	南京理工大学	双振子——双原子分子的振动模式	王晓雄、王茂香	二等奖
94	江苏理工学院	微弱磁场测量	左旭东、张冬梅	二等奖
95	盐城工学院	微弱磁场的测量	吴兆丰、程鲲	二等奖
96	南京工业大学	微视频-惠更斯原理	芮云军、王雷	二等奖
97	南京信息工程大学	无微不测——一种双型微弱磁场自动化测量系统	孙婷婷、李庆芳	二等奖
98	盐城工学院	硒化钼电极材料形貌调控及超级电容器应用研究	樊乐乐、李娜	二等奖
99	苏州科技大学	新型中老年光学渐进镜片的设计与制造	唐运海、吴泉英	二等奖
100	苏州科技大学	一种光电结合的液体纯净度检测装置	陈高远, 陈宝华	二等奖
101	中国矿业大学徐海学院	一种基于纹影法的实验装置优化设计	张雷明, 张园	二等奖
102	南京工业大学	一种新型地磁场测量装置	类淑国	二等奖
103	南京工程学院	智能测量刚体转动惯量实验装置	伊兆广, 吴庆春	二等奖
104	常州大学	一种产生电流示教仪器	何祖明, 刘大庆	二等奖
105	南京师范大学	基于Mie共振的声电转化装置设计	陈帝超, 吴大建	二等奖
106	扬州大学	改进式落球法测量非牛顿流体的粘滞系数	王强	二等奖
107	苏州城市学院	等厚干涉法测量材料的各向异性	王卫华, 孙晓燕	二等奖
108	江苏大学	一种媲美双臂电桥的微弱电阻测量装置	张文干	二等奖

## 附件2

## 第二十一届江苏省高校大学生物理与实验科技作品创新竞赛优秀指导教师名单

序号	学校	项目名称	指导老师	获奖等级
109	苏州大学	基于光盘衍射效应的低成本自制通用光谱仪	周宇，杨俊义	二等奖
110	河海大学	基于光电效应的自行车速度监测系统	王志兵	二等奖