

## 2022年6-11月物电学院研究生科研实践创新奖奖励公示（第一批）

根据《物理与电信工程学院研究生科研实践创新奖奖励办法（2022年修订）》的规定，经学生自主申报，学院主管领导审核，学院学术委员会通过，2022年6-11月有梁智华王泉森钟艺三位同学的3篇文章符合本条例一等奖申报条件，特给予5000元/篇的奖励；张健聪等11名学生的12篇文章符合本条例二等奖申报条件，特给与3000元/篇的奖励；另有李静雯等9个团队或个人参加竞赛获奖，符合本二等奖申报条件，特给与3000元/项的奖励。

公示时间为2022年11月10日-2022年11月14日。如有异议，请自公示之日起五日内向学院研究生办公室提出书面意见，并写明真实姓名和联系方式。如无异议，公示结束后该奖励于2022年12月按学生劳务费发放至申报学生个人账户。

联系人：柯云

联系电话：020-39310372

联系地址：理六栋402

物理与电信工程学院

2022年11月10日

物理与电信工程学院研究生科研实践创新奖申报统计表（文章）

序号	第一作者	学号	培养层次	学科专业	指导教师	成果名称	刊物名称	见刊日期	申报等级	SCI/SSCI/EI索引分区及影响因子
1	张健聪 (共一)	20200 22124	硕士	材料科学与工程	陈福明	High-Performance Photoelectrochemical Desalination Based on the Dye-Sensitized Bi2O3 Anode	ACS Applied Materials & Interfaces	2022年7月	二等奖	SCI 一区, IF=10.383
2	李秋烨	20220 10136	博士	课程与教学论	周少娜	Detecting preservice teachers' visual attention under prediction and nonprediction conditions with eye-tracking technology	PHYSICAL REVIEW PHYSICS EDUCATION RESEARCH	2022年4月	二等奖	SSCI 二区, IF=2.412
3	梁艳	20200 10115	博士	理论物理	薛正远	Com posite Short-Path Nonadiabatic Holonomic Quantum Gates	Physical Review Applied	2022年3月	二等奖	SCI 二区, IF=4.985
4	梁智华 (共一)	20220 10149	博士	凝聚态物理	徐小志	Visualizing the Anomalous Catalysis in Two-Dimensional Confined Space	Nano Letters	2022年5月	一等奖	SCI 一区, IF=12.262
5	刘家豪	20200 24258	硕士	粒子物理与原子核物理	胡继峰	Study of exotic hadrons with machine learning	Physical Review D	2022年4月	二等奖	SCI 二区, IF=5.407
6	卢文静	20200 22119	硕士	材料科学与工程	陈福明	Plasma boosted the conversion of waste plastics into liquid fuel by a peroxymonosulfate-hydrothermal process	Chemical Engineering Journal	2022年10月	二等奖	SCI 一区, IF=16.744

7	连易	2020 22238	硕士	电子信息	唐志列	Lymphography method based on time-autocorrelated optical coherence tomography	Biomedical Optics Express	2022年10 月	二等奖	SCI 二区, IF=3.562
8	王泉森	2020 22155	硕士	微电子学 与固体电 子学	顾敏	Acoustic topological beam nonreciprocity via the rotational Doppler effect	Science Advances	2022年10 月	一等奖	SCI 一区, IF=14.980
9	胡珊珊	2020 22116	硕士	材料科学 与工程	王银珍	A novel orange-emitting LaBMoO <sub>6</sub> :Sm <sup>3+</sup> phosphor	Ceramics International	2022年1月	二等奖	SCI 二区, IF=5.532
10	胡珊珊	2020 22116	硕士	材料科学 与工程	王银珍	Preparation and properties of La <sub>(3-x)</sub> Dy <sub>x</sub> BWO <sub>9</sub> phosphors and La <sub>(3-x)</sub> Dy <sub>x</sub> BWO <sub>9</sub> /PMMA composite films	Ceramics International	2022年8月	二等奖	SCI 二区, IF=5.532
11	钟艺(共 一)	20210 10132	博士	原子与分 子物理	颜辉	Quantum Interference between Nonidentical Single Particles	Phys. Rev. Lett.	2022年8月	一等奖	SCI 一区, IF=9.185
12	麦耀宗	20200 22141	硕士	电路与系 统	张涵	Non-contact Heartbeat Detection Based on Ballistocardiogram Using UNet and Bidirectional Long Short-Term Memory	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics	2022年8月	二等奖	SCI 二区, IF=7.021
13	周炜善	20210 22248	硕士	材料科学 与工程	侯贤华	Aqueous Dual-Electrolyte Full-Cell System for Improving Energy Density of Sodium-Ion Batteries	ACS Applied Materials & Interfaces	2022年8月	二等奖	SCI 一区, IF=10.383
14	许柳飞	20200 22145	硕士	电路与系 统	黄岳彩、 胡晓晖	Deep Reinforcement Learning-Based Routing and Spectrum Assignment of EONs by Exploiting GCN and RNN for Feature Extraction	Journal of Lightwave Technology	2022年8月	二等奖	SCI 二区, IF=4.439

15	张兵权	20210 22200	硕士	凝聚态物理	邵志刚	Collective motion of chiral particles based on the Vicsek model	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	2022年7月	二等奖	SCI 二区, IF=3.778
----	-----	----------------	----	-------	-----	---	---	---------	-----	---------------------

### 物理与电信工程学院研究生科研实践创新奖申报统计表（竞赛）

序号	竞赛名称	获奖等级	团体/个人	认定机构及时间	获奖者	申报者姓名	学号	专业	指导老师	申报等级
1	第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛	省级金奖	团体 (共10人)	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省科学技术协会、广东省学生联合会, 2022年7月	李静雯、曾仕峰、邱斯杰、黄桂琼、方静敏、胡婧、徐炳权、林意明、方鹏超、石樱丽	李静雯	2020022 094	光学	陈淼、韩鹏、屠新曙	二等奖
2	第十三届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动, 物理实验自制教具	全国一等奖	团体 (共3人)	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部, 2022年7月29日	邓浩仪 黄朝阳 范紫萍	邓浩仪	2021022 131	课程与教学论	张军朋	二等奖
3	第十三届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动, 物理教学展示	全国一等奖	个人	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部, 2022年7月29日	邓浩仪	邓浩仪	2021022 131	课程与教学论	张军朋、李德安	二等奖

4	第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省产业命名赛道省赛	省级金奖	团体 (共14人)	由广东省教育厅等10个省直单位、东莞市人民政府联合主办；东莞理工学院、中国建设银行股份有限公司广东省分行承办；广东省高等学校毕业生就业促进会协办，2022年7月29日	万鑫、吴凤儿、陈基发、黄志鸿、徐舒蔚、张润生、侯怡萱、邓浩仪、王浩、张超、牛国强、王信之、项雪珠、李峻朗	邓浩仪	2021022 131	课程与教学论	黄明智、易晓辉、卢勃	二等奖
5	第十三届“格致杯”物理师范生教学技能和自制教具与设计实验展评活动，物理实验自制教具	全国一等奖	团体 (共3人)	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部，2022年7月29日	庞远舒、何伟康、罗丹霞	庞远舒	2021022 323	学科教学（物理）	李德安、周少娜	二等奖
6	第十三届“格致杯”物理师范生教学技能和自制教具与设计实验展评活动，物理实验自制教具	全国一等奖	团体 (共2人)	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部，2022年7月29日	李琪琪，黄晓婷	李琪琪	2021022 134	课程与教学论	王笑君	二等奖
7	第十三届“格致杯”物理师范生教学技能和自制教具与设计实验展评活动，物理教学展示	全国一等奖	个人	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部，2022年7月29日	李琪琪	李琪琪	2021022 134	课程与教学论	王笑君，肖洋	二等奖
8	第十三届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动，物理实验自制教具	全国一等奖	团体 (共3人)	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部，2022年7月29日	张绮梦、潘诗莹、张润生	潘诗莹	2021022 136	课程与教学论	李德安	二等奖
9	第十三届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动，教学比赛	全国一等奖	个人	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部，2022年7月25日	张绮梦	张绮梦	2021022 341	学科教学（物理）	李德安	二等奖