

2022年12月-2023年5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12月-2023年5月有张迪等5位同学的5篇文章符合本条例一等奖申报条件，特给予5000元/篇的奖励；张典等25名学生的25篇文章符合本条例二等奖申报条件，特给予3000元/篇的奖励；另有李静雯负责的1个团队参加竞赛获奖，符合本条例一等奖申报条件，特给予5000元/项的奖励。

公示时间为2023年6月2日-2023年6月6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2023年6月按学生劳务费发放至申报学生个人账户。

联系人：邓小霞

联系电话：020-39310372

联系地址：理六栋402

物理与电信工程学院

2023年6月2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	张典	2021022276	硕士	微电子学与固体电子学	陈福明	Thermal Redox Desalination of Seawater Driven by Temperature Difference	ACS Energy Letters	2023年4月	二等奖	SCI 一区, IF=23.991
2	张兵权	2021022200	硕士	凝聚态物理	邵志刚	Optimal view angle of chiral particles on the two-dimensional Vicsek model	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	2023年3月	二等奖	SCI 二区, IF=3.778
3	许柳飞	2020022145	硕士	电路与系统	黄岳彩、胡晓晖	Hierarchical Reinforcement Learning in Multi-Domain Elastic Optical Networks to Realize Joint RMSA	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	2023年4月	二等奖	SCI 二区, IF=4.439
4	张惊蛰	2020022125	硕士	材料科学与工程	陈福明	Defect Engineering in g-C ₃ N ₄ Quantum-Dot-Modified TiO ₂ Nanofiber: Uncovering Novel Mechanisms for the Degradation of Tetracycline in Coexistence with Cu ²⁺	Advanced Fiber Materials	2022年11月	二等奖	SCI 一区, IF=12.958
5	洪莹	2020022115	硕士	材料科学与工程	王银珍	Preparation and photocatalytic performance of Zn ₂ SnO ₄ /ZIF-8 nanocomposite	Ceramics International	2023年4月	二等奖	SCI 一区, IF=5.532

6	熊青云	2020010117	博士	理论物理	王瑞强	Optical conductivity and polarization rotation of type-II semi-Dirac materials	PHYSICALREVIEW B	2023年4月	二等奖	SCI 二区, IF=3.908
7	胡喜丹	2022010143	博士	原子与分子物理	张丹伟	Quantum algorithm for evaluating operator size with Bell measurements	PHYSICAL REVIEW A	2023年2月	二等奖	SCI 二区, IF=2.971
8	江佳仪	2021022213	硕士	光学	陈溢杭	Colloidal self-assembly based ultrathin metasurface for perfect absorption across the entire visible spectrum	Nanophotonics	2023年4月	二等奖	SCI 一区, IF=7.923
9	梁艳	2020010115	博士	理论物理	薛正远	State-Independent Nonadiabatic Geometric Quantum Gates	Physical Review Applied	2023年2月	二等奖	SCI 二区, IF=4.931
10	李婧然	2021022147	硕士	理论物理	艾保全	Chirality-induced directional rotation of a symmetric gear in a bath of chiral active particles	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2023年4月	二等奖	SCI 二区, IF=3.716
11	罗望	2020022250	硕士	电子信息	唐志列	X-ray-activated long afterglow in Tb-doped CaZnOS-layered semiconductors	Journal of Luminescence	2023年2月	二等奖	SCI 二区, IF=4.171
12	唐博	2021022241	硕士	材料科学与工程	侯贤华	Advanced binder with ultralow-content for high performance silicon anode	JOURNAL OF POWER SOURCES	2023年2月	二等奖	SCI 一区, IF=9.794
13	翁泽杰	2020022087	硕士	凝聚态物理	王瑞强、邓明勋	Magnon scattering modulated planar Hall effect in a ferromagnet/topological insulator heterostructure	PHYSICALREVIEW B	2022年11月	二等奖	SCI 二区, IF=3.908

14	吴永佳	2022010141	博士	理论物理	王瑞强	Interlayer RKKY interaction in ferromagnet/tilted Weyl semimetal/ferromagnet trilayer system	PHYSICAL REVIEW B	2022年11月	二等奖	SCI 二区, IF=3.908
15	谢旭丹	2020022052	硕士	理论物理	薛正远	Variational thermal quantum simulation of the lattice Schwinger model	PHYSICAL REVIEW D	2022年9月	二等奖	SCI 二区, IF=5.407
16	张迪	2020022090	硕士	凝聚态物理	朱起忠	Single Photon Emitters with Polarization and Orbital Angular Momentum Locking in Monolayer Semiconductors	Nano Letters	2023年5月	一等奖	SCI 一区, IF=12.262
17	郑培铭	2020022091	硕士	凝聚态物理	徐小志	Universal epitaxy of non-centrosymmetric two-dimensional single-crystal metal dichalcogenides	Nature Communications	2023年2月	一等奖	SCI 一区, IF=17.694
18	朱棋光	2020022093	硕士	凝聚态物理	周涛	Proximity effect and inverse proximity effect in a topological-insulator / iron-based-superconductor heterostructure	PHYSICAL REVIEW B	2023年3月	二等奖	SCI 二区, IF=3.908
19	冀丽娜	2020010130	博士	光学	薛正远	Noncyclic Geometric Quantum Gates with Smooth Paths via Invariant-Based Shortcuts	Advanced Quantum Technologies	2021年4月	二等奖	SCI 二区, IF=5.310
20	黄诗敏	2022010148	博士	凝聚态物理	侯贤华	Hydrogen bond acceptor lined hydrogel electrolyte toward Dendrite-Free aqueous Zn ion batteries with low temperature adaptability Cathode for Aqueous Zn Batteries	Chemical Engineering Journal	2023年3月	二等奖	SCI 一区, IF=16.744

21	林康寿	20200 22113	硕士	材料科学与工程	侯贤华	Fluorine substitution and pre-sodiation strategies to boost energy density of V-based NASICON-structured SIBs: Combined theoretical and experimental study	Chemical Engineering Journal	2023 年 3 月	二等奖	SCI 一区, IF=16.744
22	刘思佳	20190 10108	博士	课程与教学论	肖化	Exploring Effect on Primary School Students' STEM Attitude Determined via Structural Equation Modeling	Journal of Baltic Science Education	2022 年 12 月	二等奖	SSCI, IF=1.232
23	贺向向	20200 10112	博士	物理课程与教学论	熊建文	THE CHAIN MEDIATING ROLE OF PERCEIVED FAMILY SUPPORT FOR FORMAL AND INFORMAL SCIENCE LEARNING IN THE ASSOCIATION BETWEEN FAMILY SOCIOECONOMIC STATUS AND INFORMAL SCIENCE LEARNING EXPERIENCES	Journal of Baltic Science Education	2023 年 4 月	二等奖	SSCI, IF=1.232
24	陈树侯	20200 22230	硕士	电子信息	肖化	A residual convolution transfer framework based on slow feature for cross-domain machinery fault diagnosis	Neurocomputing	2023 年 5 月	二等奖	SCI 二区, IF=5.779
25	张欣童	20200 22110	硕士	光学	郑克志	High-performance X-ray imaging using lanthanide metal-organic frameworks	Advanced Science	2023 年 3 月	二等奖	SCI 一区, IF=17.521

26	夏魏磊	20200 22069	硕士	原子与分子 物理	朱起忠	Metastable supersolid in spin-orbit-coupled Bose-Einstein condensates	PHYSICALREVIEW A	2023年 5月	二等奖	SCI 二区, IF=2.971
27	卢国钧	20200 22140	硕士	电路与系统	薛云	Commonsense knowledge graph-based adapter for aspect-level sentiment classification	Neurocomputing	2023年 3月	二等奖	SCI 二区, IF=5.779
28	黄考锋	20200 22159	硕士	电磁场与微 波技术	郑克志	Orthogonal Trichromatic Upconversion with High Color Purity in Core-Shell Nanoparticles for a Full-Color Display	Angewandte Chemie International Edition	2023年 3月	一等奖	SCI 一区, IF=16.823
29	王杏	20210 22242	硕士	材料科学与 工程	陈福明	Double-photoelectrode redox desalination of seawater	Water Research	2023年 5月	一等奖	SCI 一区, IF=13.400
30	吴胜	20220 10150	博士	凝聚态物理	王银珍	Anionic Regulation toward Bi ³⁺ Selective Occupation for Full Spectrum White Light Emissio	Inorganic Chemistry	2023年 3月	一等奖	SCI 二区, IF=5.436

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	年级	专业	攻读学位类型、层次	指导老师	申报等级
1	第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	国赛铜奖	团体（共10人）	共青团中央、教育部，2023年4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	2020022094	2020级	光学	学硕	陈淼、韩鹏、屠新曙	一等奖