

## 2023 年 6-11 月物理学院研究生科研实践创新奖奖励公示

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，2023 年 6-11 月有曾凡凯同学符合本条例文章类一等奖申报条件，特给予 5000 元的奖励；李秋烨等 14 名学生符合本条例文章类二等奖申报条件，特给予 3000 元/人的奖励；另有何圣功等 12 位同学竞赛获奖符合本条例竞赛类二等奖申报条件，特给予 3000 元/人的奖励。

公示时间为 2023 年 12 月 5 日-2022 年 12 月 9 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 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

华南师范大学物理学院

2023 年 12 月 5 日

物理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	李秋焯	2022010136	博士	课程与教学论	周少娜	Comparing the perception of emergency remote teaching experience between physics and nonphysics students	PHYSICAL REVIEW PHYSICS EDUCATION RESEARCH	2023年9月14日	二等奖	SSCI 二区, IF=3.1
2	李佳健	2022010140	博士	理论物理	艾保全	Solid-liquid transition induced by rigidity disparity in a binary mixture of cell tissues	Soft Matter	2023. 5. 31	二等奖	SCI 二区, IF=3.4
3	曾凡凯	2023010163	博士	凝聚态物理	徐小志	Stamped production of single-crystal hexagonal boron nitride monolayers on various insulating substrates	Nature Communications	2023年10月12日	一等奖	SCI 一区, IF=16.6
4	陈复洋	2023010151	博士	凝聚态物理	王瑞强	Theory for current-induced intrinsic fieldlike spin-orbit torque in topological materials	PHYSICAL REVIEW B	2023年9月25日	二等奖	SCI 二区, IF=3.7
5	胡舒婷	2021010133	博士	凝聚态物理	何琴玉	Construction of oxygen-rich double CN-T/CN-U/Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> Z-scheme heterojunction nanocomposite for efficient removal of rhodamine B	Flatchem	2022年09月20日	二等奖	SCI 二区, IF=5.829
6	李寒冰	2023010155	博士	物理学	邵志刚	Transition in electronic and magnetic properties of transition metal embedded semimetallic B-graphyne	Physical Chemistry Chemical Physics	2023年10月25日	二等奖	SCI 二区, IF=3.3

7	李珊忠	2021022165	硕士	原子与分子物理	李志	Anderson localization and swing mobility edge in curved spacetime	PHYSICAL REVIEW B	2023年10月27日	二等奖	SCI 二区, IF=3.7
8	万丽彬	2021022197	硕士	凝聚态物理	赵锦柱	Ferroelectric phase transition in a 1T monolayer of MoTe2: A first-principles study	Physical Review B	2023年10月30日	二等奖	SCI 二区, IF=3.7
9	谢振龙	2023022235	硕士	光学	陈溢杭	A tunable wide-angle narrowband perfect absorber based on an optical cavity containing hyperbolic metamaterials	Physical Chemistry Chemical Physics	2023年10月11日	二等奖	SCI 二区, IF=3.3
10	张鑫	2021022246	硕士	材料科学与工程	贺冠南	Interfacial construction of SnS2/Zn0.2Cd0.8S nanopolyhedron heterojunctions for enhanced photocatalytic hydrogen evolution	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2023年7月22日	二等奖	SCI 一区, IF=9.9
11	喻永卓	2021022275	硕士	微电子学与固体电子学	李炜	4-Methyl-5-vinyl thiazole modified Ni-MOF/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /CdS composites for efficient photocatalytic hydrogen evolution without precious metal cocatalysts	Journal of Colloid and Interface Science	2023年8月1日	二等奖	SCI 一区, IF=9.9
12	郭瑞雪	2022022140	硕士	理论物理	艾保全	Melting of two-dimensional deformable particle systems	Physica A	2023年5月24日	二等奖	SCI 二区, IF=3.3
13	吴胜	2022010150	博士	凝聚态物理	王银珍	Single Tb <sup>3+</sup> ion doped ratiometric mechanoluminescence for tunable stress visualization	Chemical Engineering Journal	2023年6月7日	二等奖	SCI 一区, IF=15.1
						Cr <sup>3+</sup> -activated broadband near-infrared mechanoluminescence in garnet compound	Nano Energy	2023年8月21日		SCI 一区, IF=17.6

14	胡慧玲	2021022238	硕士	材料科学与工程	陈福明	Fe, Mn-Prussian blue analogue@MXene composites for efficient photocatalytic peroxydisulfate-activated degradation of tetracycline hydrochloride and photoelectrochemical desalination	Chemical Engineering Journal	2023年10月26日	二等奖	SCI 一区, IF=15.1
15	吴佩芳	2021022151	硕士	理论物理	贺亮	Scaling behavior of transient dynamics of vortex-like states in self-propelled particles	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	2023年5月5日	二等奖	SCI 二区, IF=3.300

## 物理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	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省分赛决赛银奖	省级二等奖	团体（共5人）	广东省教育厅颁发	何圣功	何圣功	2021010139	2021级	电子科学与技术	博士	侯贤华	二等奖
2	第十四届“格致杯”物理师范生教学技能展示与交流活动中	全国一等奖	团体（共3人）	《物理教师》编辑部， 《中学物理》编辑部，2023年7月30日	郑柔纯 徐心悦 蒋乐昕	郑柔纯	2022022302	2022级	学科教学（物理）	专硕	李德安、 周少娜、 李丰果	二等奖
3	第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动中，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，2023年7月30日	黄子珊， 陈舒瑶， 胡慧明	陈舒瑶	2022022255	2022级	课程与教学论	学硕	李德安、 许桂清	二等奖
4	第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动中，物理教学技能	全国一等奖	个人	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部，2023年7月30日	黄子珊	黄子珊	2022022121	2022级	课程与教学论	学硕	许桂清、 李德安	二等奖

5	第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动，教学技能	全国二等奖	个人	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部，2023年7月30日	马熲倩	马熲倩	2022022122	2022级	课程与教学论（物理）	学硕	肖洋、周少娜	二等奖
6	第十四届“格致杯”物理师范生教学技能展示与交流活动中，物理自制教具	全国一等奖	团体（共3人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部，2023年7月30日	马熲倩、周悦琪、麦宜平	周悦琪	2022022129	2022级	课程与教学论	学硕	李德安、肖洋、周少娜	二等奖
7	第八届“华夏杯”全国物理教学创新大赛暨物理教育与普及研究论坛 一等奖	全国一等奖	个人	物理教育与普及专业委员会（高等物理教育研究会）、云南师范大学，2023年11月5日	李汶俊	李汶俊	2023022070	2023级	课程与教学论	学硕	肖洋	二等奖
8	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	广东省省金	团体（共13人）	广东省教育厅，2023年8月21日	刘琦琪、刘清华、黄婉婷、林康寿、郭希捷、李彦昭、庄嘉仪、侯明星	刘清华	2022022194	2022级	凝聚态物理	学硕	侯贤华、单妍	二等奖
9	第十四届“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，2023年7月30日	陈捷	陈捷	2022022259	2022级	学科教学（物理）	专硕	李德安、肖洋	二等奖

10	第十四届“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,2023年7月30日	陈捷、屈虚怀、肖瑜玥	屈虚怀	2022022124	2022级	学科教学(物理)	专硕	李德安、肖洋	二等奖
11	2023年“田家炳杯”全日制教育硕士专业学位研究生学科教学(物理)专业教学技能大赛	全国一等奖	个人	田家炳基金会 2023年11月12日	聂彭	聂彭	2022022277	2022级	学科教学(物理)	专硕	李德安、许桂清	一等奖
12	第十四届“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,2023年7月30日	方卓彦、何璐、宋鹏飞	何璐	2022022263	2022级	学科教学(物理)	专硕	李德安、肖洋	二等奖