

2021年10-12月物电学院研究生成果认定及奖励公示

根据《物电学院研究生科研成果认定及创新奖评选奖励办法》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，2021年10-12月有刘杰飞等27名学生的29篇文章，符合本条例的文章奖励要求，特给予3000元/篇的奖励。另有陈丹慧等研究生参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动，获得最高奖项一等奖共10项，符合本条例创新奖奖励要求，特给与3000元/项的奖励。特此公示！

公示时间为2022年1月10日-2022年1月14日。如有异议，请自公示之日起五个工作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1月按学生劳务费发放至学生个人账户，其中创新奖团队获奖者发放至公示名单中第一位研究生个人账户。

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1月10日

物理与电信工程学院研究生科研成果认定统计表

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	SCI/SSCI/EI 索引分区, 及 影响因子
1	刘杰飞 (共一)	20190 10120	博士	电子科学 与技术	侯贤华	Defect-Rich Amorphous Iron-Based Oxide/Graphene Hybrid-Modified Separator toward the Efficient Capture and Catalysis of Polysulfides	ACS Applied Materials & Interfaces	2021年9月 8日	SCI 一区, IF=9.229
2	王洁琳	20180 10122	博士	光学	唐志列	Black phosphorus mediated photoporation: a broad absorption nanoplatfrom for intracellular delivery of macromolecules	NANOSCALE	2021年9月	SCI 一区, IF=7.632
3	吴南寿	20190 10115	博士	光学	唐志列	Retinal cross-section motion correction in three dimensional retinal optical coherence tomography	JOURNAL OF BIOPHOTONICS	2021年6月	SCI 二区, IF=3.403
4	雷逸航	20200 22082	硕士	凝聚态物 理	王瑞强	Nontopological chiral chemical potential due to the Zeeman field in magnetic Weyl semimetals	PHYSICAL REVIEW B	2021年9月 27日	SCI 二区, IF=4.036
5	苗雨	20190 21911	硕士	光学	姜小芳	Dual Blue Emission in Ruddlesden-Popper Lead-Bromide Perovskites Induced by Photon Recycling	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2021年8月 26日	SCI 二区, IF=4.126

6	徐国皓	20190 21902	硕士	凝聚态物理	艾保全	Rectification of an active polymer chain with chirality in a transversal asymmetric channel	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2021年8月 1日	SCI 二区, IF=3.263
7	徐国皓	20190 21902	硕士	凝聚态物理	艾保全	Rotation reversal of a ratchet gear powered by active particles	SOFT MATTER	2021年8月 14日	SCI 二区, IF=3.679
8	邹毅锋	20190 21883	硕士	粒子物理与原子核物理	黄家辉	Dyonic Reissner-Nordstrom black holes and superradiant stability	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2021年9月	SCI 二区, IF=4.390
9	梁茜	20200 10126	博士	电子科学与技术	侯贤华	Structure Recovery and Recycling of Used LiCoO ₂ Cathode Material	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2021年10 月13日	SCI 二区, IF=5.236
10	谢港	20190 21881	硕士	粒子物理与原子核物理	邢宏喜	Simulation of neutron-tagged deep inelastic scattering at EicC	Chinese Physics C	2021年5月	SCI 二区, IF=2.145
11	魏晨	20190 21956	硕士	微电子学与固体电子学	顾敏	High-efficiency and large light-receiving area superconducting nanowire single-photon detector integrated with high-contrast grating	PHOTONICS RESEARCH	2021年11 月1日	SCI 一区, IF=7.080
12	冯宇涛	20190 21924	硕士	材料科学与工程	邵志刚	F ₂ adsorption on penta-graphene: A first-principles study	Surfaces and Interfaces	2021年12 月	SCI 二区, IF=4.837
13	吴家怡 (共一)	20200 22108	硕士	光学	唐志列	Pulse photothermal optical coherence tomography for multimodal hemodynamic imaging	Optics Letters	2021年11 月15日	SCI 二区, IF=3.776
14	许文刚	20190 21934	硕士	材料科学与工程	汝强	Mn-doped K _{0.23} V ₂ O ₅ Nanobelts as Cathode Materials for High Performance Flexible All-in-One Zinc Ion Batteries	Journal of Power Sources	2021年12 月31日	SCI 一区, IF=9.127

15	侯琳琳	20190 21952	硕士	微电子学与固体电子学	李炜	Flower-Like Dual-Defective Z-Scheme Heterojunction g-C ₃ N ₄ /ZnIn ₂ S ₄ High-Efficiency Photocatalytic Hydrogen Evolution and Degradation of Mixed Pollutants	Nanomaterials	2021年10月	SCI 二区, IF=5.076
16	朱宇超 (共一)	20200 22279	硕士	电子信息	陈福明	Efficient PEDOT Electrode Architecture for Continuous Redox-Flow Desalination	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	2021年9月27日	SCI 一区, IF=8.198
17	周宇	20190 10119	博士	电子科学与技术	侯贤华	Cost-effective, long-term aqueous rechargeable hybrid sodium/zinc batteries based on Zn anode and Na ₃ MnTi(PO ₄) ₃ cathode	Chemical Engineering Journal	2021年12月1日	SCI 一区, IF=13.372
18	古东宏 (共一)	20190 22038	硕士	电子与通信工程	占履军	《Targeted Aspect-Based Multimodal Sentiment Analysis: An Attention Capsule Extraction and Multi-Head Fusion Network》	IEEE ACCESS	2021年11月8日	SCI 二区, IF=3.671
19	黎海燕	20190 21897	硕士	凝聚态物理	杨谋	Negative group delay of reflected Weyl quasiparticles	New Journal of Physics	2021年11月	SCI 二区, IF=3.732
20	丁成赞	20190 10114	博士	原子与分子物理	薛正远	Nonadiabatic geometric quantum computation with shortened path on superconducting circuits	Applied Physics Letters	2021年11月1日	SCI 二区, IF=3.791
21	江卓盛	20190 21927	硕士	材料科学与工程	陈福明	Flexible one-dimensional Zn-based electrochemical energy storage devices: recent progress and future perspectives	J. Mater. Chem. A	2021年11月	SCI 一区, IF=12.732
22	何圣功	20210 10139	博士	电子科学与技术	侯贤华	Design of a Dual-Electrolyte Battery System Based on a High-Energy NCM811-Si/C Full Battery Electrode-Compatible Electrolyte	ACS Applied Materials & Interfaces	2021年11月17日	SCI 一区, IF=9.229

23	沈楷翔	20200 10128	博士	电子科学与 技术	陈福明	Recent Progress in Binder-Free Electrodes Synthesis for Electrochemical Energy Storage Application	Batteries & Supercaps	2021年6月	SCI 二区, IF=7.093
24	沈普	20210 10128	博士	理论物理	薛正远	Ultrafast Holonomic Quantum Gates	PHYSICAL REVIEW APPLIED	2021年10 月5日	SCI 二区, IF=4.985
25	李赛	20200 10116	博士	理论物理	薛正远	Noncyclic nonadiabatic holonomic quantum gates via shortcuts to adiabaticity	Frontiers of Physics	2021年10 月	SCI 二区, IF=3.563
26	李赛	20200 10116	博士	理论物理	薛正远	Dynamically Corrected Nonadiabatic Holonomic Quantum Gates	Physical Review Applied	2021年10 月5日	SCI 二区, IF=4.985
27	贺郅程	20190 21888	硕士	原子与分 子物理	薛正远	Robust Nonadiabatic Holonomic Quantum Gates on Decoherence-Protected Qubits	APPLIED PHYSICS LETTER	2021年9月	SCI 二区, IF=3.791
28	黄诗敏	20190 21925	硕士	材料科学 与工程	侯贤华	Oxygen Defect Hydrated Vanadium Dioxide/Graphene as a Superior Cathode for Aqueous Zn Batteries	ACS Applied Materials&Interfaces	2021年9月 22日	SCI 一区, IF=9.229
29	区楚瑜	20200 10114	博士	课程与教 学论	肖化	THE EFFECTS OF AUTONOMY-SUPPORTIVE AND CONTROLLING TEACHING BEHAVIORS ON PRIMARY STUDENTS' STEM LEARNING PERFORMANCE AND FLOW EXPERIENCE	Journal of Baltic Science Education	2021年12 月	SSCI 四区, IF= 0.481

华南师范大学物理与电信工程学院研究生创新奖汇总表

序号	成果名称/详情	认定机构及时间	申报者姓名	学号	年级	专业	攻读学位类型、层次	指导老师
1	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理实验自制教具一等奖（共3人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	陈丹慧 叶泽波 李基正	2020022168 2020022212 2020022188	2020级	学科教学（物理）	硕士	李德安、詹伟琴
2	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理实验自制教具一等奖（共3人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	邱文婷 白欣 谢曾珍	2020022040 2020022165 2020022208	2020级	学科教学（物理）	硕士	李德安、张军朋
3	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理实验自制教具一等奖（共3人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	黄颖 张伟龙 陈国华	2020022183 2020022215 2019021968	2020级	学科教学（物理）	硕士	李德安 王恬
4	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理实验自制教具一等奖（共3人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	黄家红 孟鹭 刘阳	2020022179 2020022199 2020022196	2020级	学科教学（物理）	硕士	李德安 许桂清

5	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理实验自制教具一等奖（共2人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	周纹因 邱晓婷	2020022042 2020022161	2020级	课程与教学论	硕士	李德安、张军朋
6	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理实验自制教具一等奖（共3人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	黄艳萍 董杰 杨勇	2020022182 2020022172 2020022211	2020级	学科教学（物理）	硕士	李德安 肖洋
7	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理教学技能比赛一等奖（共3人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	李雨茜	2019021856	2019级	课程与教学论（物理）	硕士	张军朋、许桂清
8	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获教学技能一等奖	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	邱文婷	2020022040	2020级	课程与教学论	硕士	张军朋、李德安
9	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理实验自制教具一等奖（共3人）	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	柯晓琳 黄朝阳 邓浩仪	2020022185 2021022303 2021022131	2020级 2021级 2021级	学科教学（物理） 学科教学（物理） 课程与教学论	硕士	李德安、许桂清
10	参加第十二届“格致杯”物理教学技能和自制实验教具展评活动获物理教学展示一等奖	《物理教师》编辑部、《中学物理》编辑部；2021-7-25	柯晓琳	2020022185	2020级	学科教学（物理）	硕士	李德安、许桂清