

2020年研究生国家奖学金获奖学生成果公示

序号	学院	姓名	专业	年级	培养层次	申报所用成果名称	正式发表时间	发表期刊名	署名情况 (n/m)	影响因子及分区 (或期刊等级)	加分项
1	核科学与技术学院	李金斌	粒子物理与核物理	2018级	博士	1.Phase invariance of the semiconductor Bloch equations	2019.10	Physical Review A	(1/6)	二区, IF=2.77	
						2.Limitations of the single-active-electron approximation in quantum simulations of solid high-order harmonic generation	2018.10	Physical Review A	(1/7)	二区, IF=2.77	
						3.Ellipticity dependence transition induced by dynamical Bloch oscillations	2019.01	Physical Review B	(2/6)	二区, IF=3.57	
2	核科学与技术学院	耿晶	粒子物理与原子核物理	2017	博士	1Pseudospin symmetry restoration and the in-medium balance between nuclear attractive and repulsive	2019.11	Physical Review C	1/5	SCI二区 2.988	Editors' Suggestion
						2Relativistic Hartree-Fock model for axially deformed nuclei	2020.06	Physical Review C	1/4	SCI二区 2.988	
						3Novel relativistic mean field Lagrangian guided by pseudo-spin symmetry restoration	2020.06	Chinese Physcis C	4/7	SCI一区 2.463	

2020年研究生国家奖学金获奖学生成果公示

序号	学院	姓名	专业	年级	培养层次	申报所用成果名称	正式发表时间	发表期刊名	署名情况 (n/m)	影响因子及分区 (或期刊等级)	加分项
3	核科学与技术学院	王晶晶	放射化学	2019	博士	Visible light driven Ti ³⁺ self-doped TiO ₂ for adsorption-photocatalysis of aqueous U(VI)	2020.03	Environmental Pollution	1/9	IF 6.792, JCR Q1	
						Sorption of uranyl ions on TiO ₂ : Effects of pH, contact time, ionic strength, temperature and HA	2018.03	Journal of Environmental Sciences	1/8	IF 4.302, JCR Q1	
4		魏康	粒子物理与原子核物理专业	2018	硕士	1. Discussion on Fission Fragments in Fission Time Projection Chamber Based on GEM Detector	2019	Nuclear Physics Review	1/5	北大核心	
						2. Research on Performance Simulation of Fission Time Projection Chamber Based on GEM Process	2020	Atomic Energy Science and Technology	2/5	EI	

2020年研究生国家奖学金获奖学生成果公示

序号	学院	姓名	专业	年级	培养层次	申报所用成果名称	正式发表时间	发表期刊名	署名情况 (n/m)	影响因子及分区 (或期刊等级)	加分项
5	核科学与技术学院	颜珊	粒子物理与原子核物理专业	2018	硕士	Structure and Thermal Expansion Behavior of $\text{Ca}_4\text{La}_{6-x}\text{Nd}_x(\text{SiO}_4)_4(\text{PO}_4)_2$ Apatite for Nuclear Immobilization	2020.01	Dalton Transactions	1/10	SCI二区 (IF=4.17)	
6		王天天	粒子物理与原子核物理	2018	硕士	γ -Irradiation effects in borosilicate glass studied by EPR and UV-Vis spectroscopies	2020.02	Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B	1/7	1.27 (Q3)	
						Effects of energy deposition on mechanical properties of sodium borosilicate glass irradiated by three heavy ions: P, Kr, and Xe	2019.06	Nuclear Science and Techniques	2/10	1.556 (Q3)	
7		魏明轩	粒子物理和原子核物理	2019	硕士	Low-energy Na^+ neutralization on Al(111) and Cu(110) surfaces at grazing incidence	2020.07	Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B	1/14	IF=1.27 四区	