

近 5 年内本科生发表学术论文情况

序号	成果名称 (获奖、论文、专著 专利、赛事名称、展演、创作设计等)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型 及专利号, 参赛项目及名次, 创作设计 获奖	时间	学生姓名	学号 专业
1	Instability, adiabaticity and controlling effects of external fields for the dark state in a heteronuclear atom - tetramer conversion system	Journal of PhysicsB:Atomic, Molecular and Optical Physics	2014/09	宁双宁	111001112 物理学
2	Effects of hydrogen bond on 2-aminopyridine and its derivatives complexes in methanol solvent	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular	2014/04	刘雪梅	111001134 物理学
3	丁酸甲酯高温分解的过渡态理论研究	辽宁大学学报	2014/08	胡瑞	101001114 物理学
4	Theoretical study on the intramolecular charge transfer induced twisting of the nitro and dimethylamino groups	Dyesand Pigments	2013/12	孙绍武	111001114 物理学
5	Organic Nonlinear Optical Materials: The Mechanism of Intermolecular Covalent Bonding Interactions of Kekué Hydrocarbons with Significant Singlet Biradical Character	CHEMPHYSICHEM	2014/05	刘雪梅	111001134 物理学
6	Theoretical prediction of the optimal conditions for observing the stereodynamical vector properties of the $C(3P) + OH(X2\Pi) \rightarrow CO(X1\Sigma+) + H(2S)$ reaction	Chinese Physics B	2013/05	王远鹏	291006101 物理学
7	Direct Visual Evidence for the Surface-enhanced Raman Scattering Chemical Enhancement Mechanism of 4-MBA-Ag20 Complex Via Charge Transfer	辽宁大学学报	2014/10	付喆	101001120 物理学

8	Theoretical study on the excited-state intramolecular proton transfer reaction of 10-hydroxybenzo[h]quinoline in methanol and cyclohexane	Journal of Luminescence	2015/01	王倩玉	121001130 物理学
9	Study of fluorescence probe transfer mechanism based on a new type of excited-state intramolecular proton transfer	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	2015/02	王倩玉	121001130 物理学
10	An improved algorithm to reduce noise in high-order thermal ghost imaging	Journal of the Optical Society of America. A	2014/09	吴双双	111006113 应用物理
11	SDS 与 PEG 对氧化铝前驱体制备的影响	科技创新导报	2013/12	孙一宁	101006125 应用物理
12	聚乙二醇对单分散球形氧化铝前驱体的影响	辽宁大学学报自然科学版	2014/05	孙一宁	101006125 应用物理
13	两种分散剂对粉浆浇注氧化铝坯体的影响	科技创新导报	2014/08	胡倩	101006127 应用物理
14	不同形貌 BAM 蓝色荧光粉制备研究进展	科技创新导报	2015/08	董晶晶	121006140 应用物理
15	Facile transformation of low cost melamine - oxalic acid into porous graphitic carbon nitride sheets with high visible-light photocatalytic performance	RSC Advances	2017/03	蒋虹锦	151006136 应用物理
16	Excited-state proton transfer and charge transfer study in 6-amino-2-(2'-methoxyphenyl)benzoxazole	Communications in Computational Chemistry	2016/12	周潇	131006138 应用物理
17	An artful and simple synthetic strategy for fabricating low carbon residual porous g-C ₃ N ₄ with enhanced visible-light photocatalytic properties	Rsc Advances	2016/08	王悦心	131006135 应用物理

18	光电效应实验的计算机仿真设计	辽宁大学学报(自然科学版)	2016/05	龚顺利	111006117 应用物理
19	基于 Labview 的旋转机械阶次分析系统研究	数学技术与应用	2012/03	姜玉明	281003105 测控技术与仪器
20	Kalman 滤波在 ERT 图像重建中的仿真研究	电子质量	2014/08	陈星年	111003105 测控技术与仪器
21	基于虚拟仪器的晶体管特性测量系统	辽宁大学学报(自然科学版)	2014/05	樊媛媛	101003227 测控技术与仪器
22	基于虚拟仪器的视频图像采集系统设计与应用	辽宁大学学报(自然科学版)	2014/08	王嘉璐	291003107 测控技术与仪器
23	车载光伏供电控温系统的设计	电子质量	2015/01	张贺明	121003206 测控技术与仪器
24	基于矩阵填充的室内定位位置指纹库构建	辽宁大学学报(自然科学版)	2015/11	刘畅	121003126 测控技术与仪器
25	基于 LabVIEW 与 Zigbee 的无线语音遥控机器人系统	辽宁大学学报(自然科学版)	2015/05	黄志刚	111003116 测控技术与仪器
26	基于 ZigBee 及 LabVIEW 的无线医疗监测系统设计	辽宁大学学报(自然科学版)	2015/08	黄志刚	111003116 测控技术与仪器
27	利用回溯搜索优化算法 (BSA) 测量圆度误差	辽宁大学学报(自然科学版)	2015/11	李红玉	111003230 测控技术与仪器

28	非特定人语音控制机器人的课程设计与实现	实验室研究与探索	2016/06	王倩	121003224 测控技术与仪器
29	六自由度机械手课程设计与实现	实验技术与管理	2017/04	郑艳龙	121003110 测控技术与仪器
30	2 基于 TCS3200 的颜色检测装置设计及光路优化	微处理机	2017/03	林铁凡	121003122 测控技术与仪器
31	用 VS2005 为 PPC 手机开发应用程序	中国科技博览	2011/12	樊瑞天	281002115 电子科学与技术
32	PCI Express 多链路的 De-Skew 逻辑设计	辽宁大学学报	2014/01	罗烨辉	101002228 电子科学与技术
33	Yb ³⁺ /Er ³⁺ 掺杂比例对 BaTiO ₃ :Yb ³⁺ ,Er ³⁺ 纳米晶上转换发光分支比的影响	中国稀土学报	2015/02	王瑞鑫	121002116 电子科学与技术
34	Yb ³⁺ /Er ³⁺ 掺杂比例对 BaTiO ₃ :Yb ³⁺ ,Er ³⁺ 纳米晶上转换发光分支比的影响	中国稀土学报	2015/02	任玺	111002218 电子科学与技术