

近年科研项目汇总

立项时间	项目主持人	项目来源	项目编号	项目名称	项目经费 (万元)	项目等级	结题时间
2012	韩慧蓉	交大重点实验室		应用型本科院校大学数学课程的教学内容改革与创新能力培养	1	地市厅局级	2014
2015	周千	陕西省教育厅	15JK1379	基于四元数表示的彩色图像去噪算法研究	2	地市厅局级	2016
2016	张明	陕西省教育厅	16JK1394	耦合标量场黑洞的塌缩解及其性质的研究	2	地市厅局级	2018
2016	张明	国家自然科学基金委	11647050	Kerr-bolt-AdS 时空中宇宙监督假设的考察	5	国家级	2018
2017	李玉婷	陕西省教育厅	17JK0394	基于 T-S 模糊模型的分数阶混沌系统的控制与同步	2	地市厅局级	在研
2018	王小梅	陕西省科技厅	2018JQ1091	超声对中药多糖溶液构象和热特性的影响及机理研究	3	省部级	在研
2018	李小雪	陕西省科技厅	2018JQ1093	Gauss 和及 Dedekind 和的性质研究	3	省部级	在研
2018	王妙	国家自然科学基金委	51802247	TSIG 法对多畴 GdBCO 高温超导块材二次单畴化生长及机制研究	25	国家级	在研
2018	杨慧慧	国家自然科学基金委	11804264	掺杂铝基团簇吸附与解离氢的理论研究	22	国家级	在研
2018	朱熙	陕西省教育厅	18JK0407	变精度模糊粗糙集上不确定性度量的研究	2	地市厅局级	在研

近年发表 SCI 源期刊论文汇总

教师	论文名称	发表刊物	刊物档次	发表时间
王玉明	The asymmetric distribution of diffraction field with different frequencies of underwater acoustic signal	OPTIK	SCI 4 区	2015-12
王妙	BaO 掺杂对单畴 GdBCO 超导块材性能的影响	物理学报	SCI 4 区	2016-11
胡成西	Low permittivity, high Qf and temperature stable microwave dielectric ceramics in $(1-x) \text{SiO}_2-x\text{TiO}_2+y\text{H}_3\text{BO}_3$ with low sintering temperatures	Journal of Alloys and Compounds	SCI 1 区	2017-6
薛红杰	Plasmon excitations in the dimers formed by atom chains	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	SCI 3 区	2017-2
张明	Reentrant Phase Transitions and Triple Points of Topological AdS Black Holes in Born-Infeld-Massive Gravity	Advances in High Energy Physics	SCI 3 区	2017-11
王妙	BaO 掺杂对单畴 GdBCO 超导块材性能的影响 (二)	物理学报	SCI 4 区	2017-5
薛红杰	Plasmon excitations in the dimers formed by atom chains	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	SCI 3 区	2017-3
张明	Phase Transition and Quasinormal Modes for Spherical Black Holes in 5D	Chinese Physics Letters	SCI 4 区	2018-3
薛红杰	The study of the plasmon modes of square atomic clusters based on the eigen-oscillation equation of charge under the free electron gas model	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	SCI 4 区	2018-3
文艳妮	Half-metallic ferromagnetism prediction in MoS ₂ -based-dimensional superlattice from first-principles	Modern Physics Letters B	SCI 4 区	2018-3
胡成西	Novel Low-Permittivity $(\text{Mg}_{1-x}\text{Cu}_x)_2\text{SiO}_4$ Microwave Dielectric Ceramics	Advances in Materials Science and Engineering	SCI 4 区	2018-4
张陈俊	InCn^+ ($n=1-10$)团簇的密度泛函理论研究	物理学报	SCI 4 区	2018-6
王妙	A Low-Cost Fabrication Technique for the Growth of Single-Domain GdBCO Bulk Superconductor from Raw Metal Oxides	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	SCI 4 区	2018-11

近年专利汇总

申请人	专利名称	专利类别	专利号	公开时间
党文佳	一种双光路粉尘浓度测量装置	实用新型专利	ZL 201720063195.3	2017-10-13
党文佳	一种粉尘浓度测量系统	实用新型专利	ZL 201720067264.8	2017-10-13
党文佳	一种光纤式粉尘浓度测量装置	实用新型专利	ZL 201720063141.7	2017-10-20
张陈俊	一种纳米材料过滤装置	实用新型专利	ZL 201820089597.5	2018-09-21
张陈俊	一种纳米材料均匀分散装置	实用新型专利	ZL 201820105183.7	2018-09-21