

- [网站首页](#)
- [学院概况](#)
 - [学院简介](#)
 - [组织机构](#)
 - [委员会](#)
 - [研究机构](#)
 - [教学机构](#)
- [师资队伍](#)
 - [全院教工](#)
 - [教学团队](#)
 - [科研团队](#)
 - [导师风采](#)
- [科学研究](#)
 - [科研机构](#)
 - [科研项目](#)
 - [科研成果](#)
 - [学术交流](#)
 - [博士后流动站](#)
- [本科生教育](#)
 - [选课知道](#)
 - [教学成果](#)
 - [精品课程](#)
 - [培养计划](#)
 - [本科招生](#)
- [研究生教育](#)
- [党建工作](#)
 - [党建风采](#)
 - [学习加油站](#)
 - [入党须知](#)
 - [重要文献](#)
 - [支部建设](#)

[通知公告](#)

- [学工天地](#)
[团建在线](#)
[学生组织](#)
[榜样力量](#)
[文体天地](#)
[学风建设](#)
[关工委](#)
[学子风采](#)
- [招生就业](#)
[专业介绍](#)
[2017招生目录](#)
[就业工作](#)
[优秀校友](#)
[创业工作](#)
[第二学堂](#)
- [继续教育](#)
[视频课程](#)
[项目介绍](#)
[专家介绍](#)

[科学研究](#)

- [科研机构](#)
- [科研项目](#)
- [科研成果](#)
- [学术交流](#)
- [博士后流动站](#)

[推荐内容](#)

- [我院党委委员召开学习会议](#)
- [我校“Volleyballene（排球烯）”研究引起广泛国际关注](#)
- [我院举办专题党课扎实推进“两学一做”学习教育](#)
- [我院62级校友毕业50周年重返母校](#)
- [富强小学支教](#)

国家教育部项目

发布时间：2017-10-25 浏览次数：75

序号	项目名称	项目编号	单位	主持人	起始时间	完成时间	经费(万元)	备注
1	拓扑半金属的杂质性质和超导混合结构的研究	A2017205108	物理学院	宋俊涛	2017	2019	30	杰出青年科学基金
2	可激介质中螺旋波与螺旋波湍流态的动力学及受束缚螺旋波的控制	A2017205112	物理学院	袁国勇	2017	2019	5	面上项目
3	硅烯上金属或非金属原子吸附的扫描隧道显微镜研究	A2017205122	物理学院	邱静岚	2017	2019	10	优秀青年科学基金
4	QCD非微扰方法在新强子态中的应用	A2017205124	物理学院	汤亮	2017	2019	3	青年科学基金
5	各向异性非局域介质中广义光孤子的传输与变换特性研究	F2017205060	物理学院	杨振军	2017	2019	6	面上项目
6	星载遥感用全光纤激光光源的研究	F2017205162	物理学院	张书敏	2017	2019	6	面上项目
7	多量子比特系统中纠缠分布与多体纠缠结构的理论研究	A2016205215	物理学院	白彦魁	2016	2018	30	杰出青年科学基金
8	氧空位对有序多孔金属氧化物薄膜室温铁磁性的影响	A2016205237	物理学院	孙会元	2016	2018	6	面上项目
	有机共轭聚合物中自旋/电荷载流		物理学					面上项

9	子的动力学和输运性质	A2016205271	院	邸冰	2016	2018	6	目
10	灵活可操控暗脉冲光源的设计与研究	F2016205124	物理学院	李星亮	2016	2018	4	青年科学基金
11	NiMn基Heusler合金中磁场诱发一级磁相变、动力学阻止与自发交换偏置效应的关联性研究	E2016205268	物理学院	马丽	2016	2018	10	优秀青年科学基金
12	强相互作用有效场论与相关唯象学研究	A2015205205	物理学院	郭志辉	2015	2017	30	杰出青年科学基金
13	新型低维功能材料预测	A2015205179	物理学院	王静	2015	2017	15	杰出青年科学基金培育项目
14	元素电离能和3d电子数目对尖晶石铁氧体磁结构影响的研究	A2015205111	物理学院	唐贵德	2015	2017	5	面上项目
15	分子离子的激发态和分子激发态在激光场中的动力学行为	A2015205161	物理学院	杨世平	2015	2017	5	面上项目
16	纳米氧化物半导体光催化材料内建电场的构建及其光催化性能研究	A2015205141	物理学院	李盼	2015	2017	3	青年科学基金
17	贵金属在钙钛矿氧化物表面上的分布和扩散性质的理论研究	A2015205142	物理学院	田之雪	2015	2017	3	青年科学基金
18	三维和吸引相互作用拓扑绝缘体新奇物理性质的研究	A2015205189	物理学院	何敬	2015	2017	3	青年科学基金
19	拓扑绝缘体边缘态电子的输运特性	A2014205005	物理学院	李玉现	2014	2016	5	面上项目
20	量子共轭变换及其应用	A2014205060	物理学院	闫凤利	2014	2016	5	面上项目
	二维和三维拓扑绝缘体中的量子		物理学					面上项

21	渗流和量子相变	A2014205080	院	芦杰	2014	2016	5	目
22	内包金属纳米颗粒的纳米笼状结构的性能预测	A2014205104	物理学院	谢尊	2014	2016	5	面上项目
23	消相干下量子通信的研究	A2014205064	物理学院	王美玉	2014	2016	3	青年科学基金
24	新型热电材料2D-Si基声子晶体的制备和性能研究	A2013205101	物理学院	甄聪棉	2013	2015	5	面上项目
25	复杂可激系统中螺旋波的动力学及其控制	A2013205147	物理学院	袁国勇	2013	2015	5	面上项目
26	磁性非挥发电阻式随机存储器研究	A2013205149	物理学院	陈伟	2013	2015	5	面上项目
27	无轴承异步电机径向位移直接控制方法的研究	E2013205173	物理学院	张少如	2013	2015	5	面上项目
28	拓扑绝缘体混合结构及无序体系的新奇现象研究	A2013205168	物理学院	宋俊涛	2013	2015	3	青年科学基金
29	准周期和非周期石墨烯超晶格中量子输运特性及噪声研究	A2012205019	物理学院	刘 德	2012	2014	5	
30	基于AAO 模板法制备金属氧化物纳米管及相关结构色研究	A2012205038	物理学院	孙会元	2012	2014	5	
31	多体系统中量子纠缠和量子关联动力学特性的研究	A2012205062	物理学院	白彦魁	2012	2014	5	
32	硼/碳/硅基新型低维复合材料结构与物性的理论研究	A2012205066	物理学院	刘 英	2012	2015	5	
33	应力作用下石墨烯输运性质研究	A2012205071	物理学院	张迎涛	2012	2014	5	
34	N2空心阴极放电表面氮化等离子体过程研究	A2012205072	物理学院	张连珠	2012	2015	5	

35	光纤耦合LSPR生物传感器及其对生物分子的检测研究	A2012205085	物理学院	庞兆广	2012	2014	5	
36	基于石墨烯可饱和吸收体锁模光纤激光器动力学特性研究	F2012205076	物理学院	张书敏	2012	2014	5	
37	非局域非线性介质中的光束传输特性研究	A2012205023	物理学院	杨振军	2012	2015	3	
38	有机分子器件中的非平衡输运问题研究	A2012205045	物理学院	刘晓静	2012	2014	3	
39	4f过渡金属-硅混合团簇结构演化和性能预测	A2012205069	物理学院	王 静	2012	2014	3	
40	新型铁磁形状记忆合金Mn ₂ NiX (X=Al, In, Sb, Sn)的制备与物性研究	E2012205057	物理学院	马 丽	2012	2014	3	
41	贫金属AGB星元素核合成研究	A2011205102	物理学院	崔文元	2011	2013	30	
42	GaAs耦合纳米量子点中少体系统量子特性研究	A2011205092	物理学院	刘建军	2011	2013	5	
43	钙钛矿结构材料中阳离子空位的分布和含量研究	E2011205083	物理学院	唐贵德	2011	2013	5	
44	活动星系核紫外和光学光谱性质的研究	A2011205067	物理学院	孔民芝	2011	2013	3	
45	手征有效场论和轻介子强相互作用的唯象学研究	A2011205093	物理学院	郭志辉	2011	2013	3	
46	分数阶混沌系统稳定性理论及自适应同步控制研究	A2010000343	物理学院	杨世平	2010	2013	5	
47	广义量子测量在量子通信应用中的若干问题研究	A2010000344	物理学院	闫凤利	2010	2012	5	

48	有机共轭聚合物异质结界面元激发的物理特性	A2010000357	物理学院	邸冰	2010	2012	5	
49	复合多铁性薄膜的制备及其磁电耦合机制研究	E2010000429	物理学院	侯登录	2010	2012	5	
50	受限束缚量子体系中的自旋电子学	A2010000339	物理学院	张迎涛	2010	2012	3	
51	有机半导体发光与载流子输运机理的理论研究	A2009001512	物理学院	安忠	2009	2011	30	杰出青年基金
52	石墨层结构中的超导特性和输运理论	A2009000240	物理学院	李玉现	2009	2011	4	
53	纳米管内一维限制过渡金属线的结构、磁有序和输运特性	A2009000246	物理学院	谢尊	2009	2011	4	
54	新型纳米垂直磁记录介质材料的制备、表征和磁性	A2009000254	物理学院	孙会元	2009	2011	4	
55	基于进化硬件技术的电路自动设计方法研究	F2009000308	物理学院	宋学君	2009	2012	5	
56	全正色散光纤锁模激光器及其应用	F2009000321	物理学院	张书敏	2009	2011	5	
57	3d和4d过渡金属二元团簇磁性的DFT研究	A2009000243	物理学院	马庆敏	2009	2011	3	
58	极贫金属星重元素丰度分布及其形成机制探究	A2009000251	物理学院	崔文元	2009	2011	3	
59	物理学在医学上应用研究的最新进展	学术交流专项	物理学院	侯登录	2008.5		0.3	
60	低维过渡金属系统结构和磁性的DFT研究	A2008000134	物理学院	刘英	2008	2010	3.5	
61	强激光场中分子的电离和解离理论	A2008000136	物理学院	杨世平	2008	2010	3.5	

62	中微子与原子核深度非弹散射	A2008000137	物理学院	段春贵	2008	2010	3	
63	双层钙钛矿锰氧化物的制备与磁热效应研究	E2008000194	物理学院	陈伟	2008	2010	5	
64	理论物理及凝聚态物理学科重点问题研讨会	学术交流专项	物理学院	刘建军	2007.7		0.5	
65	载流子掺杂ZnO基稀磁半导体的结构与性质	E2007000280	物理学院	侯登录	2007	2009	5.5	
66	介观物理中的噪声理论	A2007000227	物理学院	李有成	2007	2009	4	
67	低维纳米结构中带电激子性质的理论研究	A2007000233	物理学院	刘建军	2007	2009	4	
68	量子纠缠特性及其在量子保密通信中的应用	07M006	物理学院	闫凤利	2007	2009	3	
69	N ₂ -H ₂ 辉光放电等离子体动力学过程研究	A2006000123	物理学院	张连珠	2006	2008	2	
70	时空斑图与湍流的动力学行为及控制	A2006000128	物理学院	杨世平	2006	2008	4	
71	掺杂(LaSr)MnO ₃ 复合材料磁电阻磁场传感器的温度稳定性研究	E2006000168	物理学院	唐贵德	2006	2008	5	
72	高能量光纤飞秒光源的理论和实验研究	F2006000183	物理学院	张书敏	2006	2008	5	
73	基于从头计算的CNT及其衍生物的物理特性研究	A2005000143	物理学院	刘英	2005	2007	3.5	
74	纳米结构中的自旋电子特性研究	A2005000147	物理学院	孔小均	2005	2007	3.5	
75	SrCaRuO ₃ 薄膜与纳米颗粒的磁性 与输运性质的研究	E2005000178	物理学院	侯登录	2005	2007	9	

76	液晶蓝相的物理机制研究	A2004000140	物理学院	刘建军	2004	2006	3.5	
77	低维小量子系统自旋量子器件的机理及其材料的研究	A2004000141	物理学院	李有成	2004	2006	2	
78	多粒子量子纠缠态的应用	A2004000141	物理学院	闫凤利	2004	2006	2	
79	高能粒子相互作用动力学研究	103143	物理学院	段春贵	2003	2005	3	
80	半导体超晶格中的量子混沌	102137	物理学院	杨世平	2002	2004	3	
81	量子通讯和量子计算机中消相干的研究	101094	物理学院	闫凤利	2001	2003	3	
82	高能粒子相互作用动力学研究	100144	物理学院	何祯民	2000	2002	3.5	
83	垂直布洛赫线稳定性研究	100147	物理学院	唐贵德	2000	2002	4	
84	半导体微结构中杂质态、激子态和复杂激子体系的量子特性	199181	物理学院	李有成	1999	2001	3	
85	超高能物理中的新现象与高能强作用动力学研究	197150	物理学院	何祯民	1997	1999	4	
86	非线性动力系统时空结构、混沌和同步研究	197174	物理学院	杨世平	1997	1999	3	
87	多自旋合作系统的几何因子及其应用	196164	物理学院	阎凤利	1996	1998	3	
88	布洛赫线存储器机理研究	196165	物理学院	聂向富	1996	1998	3	

地址：河北省石家庄市南二环东路20号 邮编：050024 电话：0311-80787300 [E-mail:wlxv@hebtu.edu.cn](mailto:wlxv@hebtu.edu.cn)
版权所有河北师范大学 冀ICP备字030002号