

2004年物理科学与信息工程学院科研课题

序号	类别	基金类别	项目名称	项目编号	起止年限	项目总经费	该年经费	负责人	合作人	
1	进行中	物理学院	物理学院图书资料网络化管理规划		2003年1月	0.15	0.075	陈风华	赵秀英	
2		省教委	大学生网络阅读的现状、特点及对	10094	2002年11月	0.2	0.1	邢志强	邢志强、陈风华、张开凤	
3		省科委	基于新课程理念的自主创新氛围下对学生进行“关键能力”培育的理论和实践	200407015	2004年9月			张丽萍	张丽萍、陈红军、陈风华	
4		校基金	物理学创造性思维的维模式与实践	L2003Y03				0.5	陈红军	
5		校博士基金	熔体快淬法制备纳米复合永磁材料	L2003B09	2003-2006	10	4		陈伟	朱明刚严振庄刘丽妹胡金江
6		校基金一般项目	高性能纳米复合永磁粉及磁体的研制	L200203	2003-2004	0.9	0.9		陈伟	朱明刚刘英侯登录潘成福
7		河北省自然科学基金	高能粒子相互作用动力学研究	103143	2003-2005	3万元	1万元		段春贵	张印杰、赵宏明、石丽杰等
8		国家基金	超高密度磁记录纳米颗粒膜研究	10274018	2003-2005	31			聂向富	孙会元, 郭革新等
9		省教育厅项目	纳米磁记录颗粒膜研究		2002-2004	2			孙会元	郭革新, 胡海宁等
10		河北省教育厅博士基金	SrRuO3块体与薄膜的结构与磁性	B2003110	2003-2005	3	1		侯登录	
11		河北师范大学	SrCaRuO3的结构与磁性	B2003205	2003-2005	10	4		侯登录	
12		省基金	半导体超晶格中的量子混沌	102137	2002—2004	3			杨世平	刘建军
13		教育厅	液晶蓝相的物理机制研究	2003107	2003—2005	0.8	0.8		刘建军	沈曼
14		河北省	高师物理学专业人才培养对策研究	130060	2002.6--2005.3	0.2	0.1		孟秀兰	鲁增贤 李春密 冯秀军 张亚如 高永
15		河北师大	高中物理教学中实施研究性学习的		2003.11--2005.12	0.5	0.2		孟秀兰	张亚茹 赵战强 李春密 赵庆怀 崔潮
16		河北师大	《光学》重点课程建设		2003.12--2005.12	1	0.5		孟秀兰	侯登录 张淑敏 田华 温芳 王辉 杨
17		教育部	中美大(中)学生科学素质现状和	教外司美(1997)1007	1997.4--2004.12	1	0.2		恽瑛	孟秀兰 鲁增贤 邓新元 徐玉兰等
18		教育部	物理教育中培养学生能力的方法探	教外司美(1997)1007	2001.11--2004.12	0.2	0.1		孟秀兰	吴宗汉 鲁增贤 邓新元 孙玉英等
19		教育部	物理教育中考试方法的改革	教外司美(1997)1007	2001.11--2004.12	0.2	0.1		孟秀兰	鲁增贤 邓新元 徐玉兰 黄莹等
20		863计划	宽带无线IP网系统安全问题研究	2002AA143021	2002—2006	50				王长广
21		国家自然科学重大资助计划	基于入侵检测的容忍入侵检测模型和方法研究	90204012	2003—2007	50				王长广
22		河北省	半导体超晶格中的量子混沌	102137	2002—2004	3	1		杨世平	
23		学院	物理系网站建设与维护		2004.2—2005.2	0.15	0.15		袁媛	袁媛、刘英
24		基础课程改革	高中物理教学中科学方法教育的实验研究		2003.11----2007.7	0.5	0.1		张丽萍	何琪 苗俊辉
25		校内博士基金	超高密度磁记录薄膜的制备和性能研究	L2003B08	2004-2006	10	4		甄聪棉	
26		河北教育科研“十五”重点	综合课程与分科课程改革的实践与理论研究	90303	2002-2004	0.2	0.2		高永昌	
27		国家基金	超高密度磁记录纳米颗粒膜研究	10274018	2003-2005	31			聂向富	孙会元, 郭革新等
28		省教育厅项目	纳米磁记录颗粒膜研究		2002-2004	2			孙会元	郭革新, 胡海宁等
29		河北师大基础教育课程改革立项课题	合作探究模式在中学物理教学中的应用研究	[2004]1号	2003-2005	0.5	0.3		鲁增贤 刘建芳等(鹿泉二中)	
30		河北省教育科学“十五”规划重点课题	中学综合课程研究	0090227	2002-2005	0.2	0.1		王克勤 范树成 鲁增贤等	
31	河北省教育科学“十五”规划重点课题	分科课程和综合课程改革实践与理论研究	0090303	2002-2006	0.2	0.1		高永昌 鲁增贤等		
32	河北省教育科学“十五”规划重点课题	高师物理学专业人才培养对策研究	0130060	2002-2007	0.2	0.1		孟秀兰 鲁增贤等		
33	教育部	中美大学生科学素质现状和培养对策研究	教外司美(1997)1007号	1997-2005	0.2	0.0		郭英(东南大学)	鲁增贤等	
34	河北省教育科学“十五”规划重点课题	义务教育初中物理课程改革实践研究	0080295	2002-2005	0.1	0.0		郭金(省教科所) 鲁增贤 高永昌等		
序号		基金类别	项目名称	项目编号	起止年限	项目总经费	该年经费	负责人	合作人	
35	省十五规划		在新教育理念下对学生创新能力的培育与实践					陈红军		
36	教育厅博士基金		熔体快淬制备高性能低成本纳米复合永磁材料	B2004518	2004-2007	3		陈伟	朱明刚李纪标严振庄胡金江李爱军	
37	河北省教育厅基金		RE—Fe薄膜材料磁致伸缩性能的研究		2004-2007	1.5	1.5	侯登录		
38			软件无线电在第三代移动通信系统终端中的应用研究		2004~2006			刘彩霞	刘波粒 孙军英 赵增荣 冯冀宁	
39			第三代移动通信系统关键技术的研究与实践	4213527				刘波粒	孙军英 刘彩霞 赵增荣	

40	新上	省基金	液晶蓝相的物理机制研究	A2004000140	2004-2006	3.5	1.5	刘建军	杨国琛, 沈曼
41		河北省	初中学生情感与认知的融合策略研	200408172	2004.9-2006.12	自筹	无	赵荣肖	鲁增贤 孟秀兰 张俊国 张颖等
42		应用开发	基于无线网络的远程定位与搜索系 统研究		2004-2007	10	3	王长广	陈敬利、李青茹、侯卫红
43		应用研究	网络蠕虫传播与控制研究	2004445	2004-2007	3	1.5	张运凯	王长广、王方伟等
44		河北省自然 科学基金	多粒子量子纠缠态的应用	A2004000141	2004-2006	2	1.5	闫凤利	高亭, 杨林广, 薛栋, 王美玉, 张 晓强, 邓晓冉, 丁贺伟, 王磊, 李伯 斌
45		国家	活动星系核及未证认伽玛源的Mev辐 射特性研究	10373013	2004-2006	24	10	张澍	杨世平
46		国家基金	AGB星s-过程核合成与中子辐照量分 布函数	19373005	2004-2006	25	10	张波	杨大卫
47		重点课题	基于新课程自主学习氛围对学生 “关键”能力培育的理论与实践	200407015	2004.7-2008.6	0.5	0.1	张丽萍	陈红军 陈风华 何琪
48		河北省教 育科学 “十五” 规划课题	初中学生情感与认识的融合策略研 究	200408172	2004-2005	自筹经费		赵荣肖(石市19中)	鲁增贤