

2004 年物理学一处评审综述*

张守著 倪培根

(国家自然科学基金委员会数理学部 北京 100085)

2004 年国家自然科学基金的各项评审工作已基本结束,在此向所有关心和支持我们工作的广大物理工作者表示衷心的感谢.借此机会,向大家汇报本年度物理学一处的工作情况.

2004 年物理学一处各类基金项目的受理与批准情况以及和前一年的申请与资助情况的比较等见表 1—表 3.

表 1 2004 年各类基金项目的受理与资助情况(含小额资助项目)

项目类别	自由	青年	地区	重点	杰出	海外	群体	仪器	理论物理重大 研究计划		纳米重大 研究计划		光电信息功能 材料	
									重点	面上	重点	面上	重点	面上
申请项数	547	114	15	31	36	11	4	4	5	46	4	7	2	13
批准项数	140	40	2	10	6	3	0	2	3	14	1	4	0	2
批准率%	25.6	35	13.3	32.3	16.7	27.3	0	50	60	30	25	57.1	0	15.4

表 2 2004 年资助项目性质分类及平均资助强度(单位:万元)

项目类别	项目数	实验平均 资助强度	理论平均 资助强度	平均资助 强度	总经费
面上项目	110E + 60T	30.2	23.15	27.7	4711
小额项目	6E + 6T	9.7	8.0	8.8	106
合计	116E + 66T				4817

注 E 表示实验项目, T 表示理论项目

表 3 2004 年资助项目与 2003 年比较情况(含小额资助项目)

年度	自由申请数	获得资助数	资助率	总经费(万元)
2003 年	546	156	28.6	3911
2004 年	676	182	26.9	4817
增加量	130	26	-1.7	906

1 国家杰出青年基金

2004 年共有 36 份国家杰出青年基金申请项目,经同行评议、初评会议推荐和答辩等有关程序,最终有 6 位青年学者获得资助,详情见表 4:

表 4 2004 年获得国家杰出青年基金资助情况

批准号	申请人	出生年份	依托单位	研究方向	性质
10425415	王振林	1965	南京大学	光在非均匀介质中的传播	实验
10425416	盛政明	1966	中国科学院物理研究所	激光系统和激光与物质相互作用	理论
10425417	王孝群	1962	中国科学院理论物理研究所	电子态	理论
10425418	方忠	1970	中国科学院物理研究所	电子结构、电学、磁学和光学性质	理论
10425419	姬扬	1971	中国科学院半导体研究所	电子结构、电学、磁学和光学性质	实验
10425420	帅志刚	1962	中国科学院化学研究所	电子结构、电学、磁学和光学性质	理论

* 2004-1-15 收到

2 海外、港澳青年学者合作研究基金

2004 年度共受理 11 份海外、港澳青年学者合作研究基金申请,其中 3 位获得国家自然科学基金资助,详情见表 5:

表 5 2004 年海外、港澳青年学者合作研究基金资助情况

批准号	申请人	出生年份	单位/职位	国内合作单位/合作人	研究方向	性质
10428409	华泰立	1964	圣迭戈加州大学/教授	中国科学院理论物理研究所 /郑伟谋	用统计物理学的概念和方法进行生物信息学和分子生物学问题的研究	理论
10429401	汪子丹	1960	香港大学/教授	南京大学/邢定钰	固体量子计算和量子信息处理	理论
10429402	肖旭东	1963	香港科技大学/副教授	中国科学技术大学/侯建国	扫描隧道显微术对低维纳米体系电子自旋输运性质的研究	实验

3 重点项目与科学仪器基础研究项目

2003 年立项领域 12 个,2004 年共收到 31 份重点基金申请书,其中有 1 项被初筛,3 项自由申请项目。经同行评议,共推荐 14 人参加答辩,有 10 项获得资助。今年共收到 4 份科学仪器申请项目,其中有

2 项获得资助,由于资助力度较强,仪器项目按重点项目管理。2004 年物理科学一处受理理论物理重大研究计划重点项目申请 6 项,经同行评议、专家组推荐及答辩,最终有 3 项获得资助。受理纳米重大研究计划重点项目申请书 4 份,其中 1 项获得资助。受理光电功能材料重大研究计划重点项目 2 项,未获得资助。有关资助项目详细情况见表 6:

2004 年重点项目与科学仪器基础研究项目资助情况

批准号	项目名称	资助经费	依托单位	负责人
10434010	纳电子材料与器件的物理基础	180 万	北京大学	彭练矛
10434020	高空间分辨飞秒近场光谱技术及其应用	150 万	北京大学	龚旗煌
10434030	基于有机/无机复合发光器件的机理研究	100 万	北京交通大学	黄世华
10434040	计算凝聚态物理新方法研究和探索	150 万	复旦大学	龚新高
10434050	高温稠密和高温稀薄等离子体中原子结构和原子过程的高精度研究和比对研究	120 万	复旦大学	邹亚明
10434060	冷分子光学的探索	160 万	华东师范大学	印建平
10434070	空化泡内部极端高温高压及其物理效应	150 万	南京大学	陈伟中
10434080	非经典光场与原子相互作用的量子行为	160 万	山西大学	张天才
10434090	IV-VI 族半导体低维结构的光、电、磁学特性及其中红外激光器研究	100 万	浙江大学	吴惠楦
10434100	高电荷态离子与原子分子碰撞反应动力学实验和理论研究	100 万	中国科学院近代物理研究所	魏宝文
90406017*	量子尺寸效应晶体管器件	120 万	中国科学院物理研究所	陈东敏
90403110※	有机固体与聚合物器件的新效应	100 万	复旦大学	吴长勤
90403120※	蛋白质折叠、催化机制及其他功能相关动力学	100 万	南京大学	王炜
90403140※	基因调控中生物大分子的相互作用	90 万	中国科学院理论物理研究所	史华林
10427401☆	纳米分辨率活细胞扫描探针原位实时显微观测系统的研究	100 万	北京航空航天大学	姚骏恩
10427402☆	用于自旋电子学和纳米器件研究的高级扫描探针显微镜的研发	100 万	中国科学院物理研究所	梁学锦

注: * 纳米重大研究计划项目 ※ 理论物理重大研究计划项目 ☆ 科学仪器基础研究项目

4 2005 年受理重点项目

2004 年共收到重点项目立项建议书 29 项,经评审专家组讨论,共确立 2005 年重点项目受理研究领域 9 个,分别是:

4.1 固态量子计算的实验和理论(与信息学部四处交叉)

从理论和实验两个方面设计和制备具有可操控性、长退相干时间和可规模化的固态量子比特.开展对凝聚态物质中相关量子力学基本问题的理论研究和相关宏观量子现象的实验研究.

4.2 固体材料的自旋动力学研究(与信息学部四处交叉)

自旋电子学的兴起既为新一代电子学器件的发展带了机遇,也对相关的基础研究提出了挑战.其中,有关自旋动力学的研究和探索是一个重要问题.本项目重点资助用时间分辨(包括纳秒、皮秒和飞秒)的光谱技术研究各类自旋动力学问题,研究的对象包括(但不局限于)半导体、稀磁半导体和铁磁金属.

4.3 纳米材料与技术在生命科学中的应用(与化学学部无机化学交叉)

纳米科学技术的快速发展为生命科学的研究提供了新的方法与工具.本项目重点资助将纳米科学与生命科学相结合的研究课题,尤其是应用新型纳米材料结构的光学、磁学、电学性质来探索研究生物体系新的检测方法与技术,包括但不局限于用纳米颗粒作为 DNA 蛋白质和细胞的探针标记物.

4.4 新型人造微结构系统及其奇异现象的研究(与信息学部四处交叉)

纳米尺度的结构单元已表现出很丰富的物理性质,将这种结构单元排列起来,可以形成周期、准周期和非周期等具有新功能的人造系统.本项目的目标是探索和发展这些新型人造微结构的制备方法,并对其奇异物性展开实验及理论研究,研究内容包括:

(1)纳米尺度结构单元(如量子点、量子线等)的均匀性控制及阵列的研究;

(2)人造微结构系统奇异现象的实验与理论研究.

4.5 原子分子物理过程中的非线性现象

本项目侧重于原子分子物理过程及与光相互作用中的非线性理论研究,研究内容包括:

(1)原子分子中的混沌现象;

(2)冷原子气体中的非线性光学研究.

4.6 特殊条件下的原子分子物理若干问题研究(与化学学部物理化学交叉)

本项目侧重于进行超冷、强场、外场等特殊条件下的原子分子行为的实验研究,以揭示这些特殊条件下原子分子动力学过程及其与环境的相互作用.研究内容包括:

(1)超冷原子分子物理中的兼并气体冷却;

(2)飞秒强激光场中原子分子电离和解离及其动力学过程;

(3)外场中激发态原子分子行为.

4.7 周期和非周期微结构的新光子学特性(与信息学部四处交叉)

从实验和理论两个方面研究当周期远大于光波长(亚波长光子结构)及等于光波长(光子晶体)的周期及非周期人工微结构的新光学性质.

(1)THz 近红外及可见光波段的亚波长光子结构的制备及其与光的相互作用实验和理论研究;

(2)周期及非周期微结构中在 THz,近红外及可见波段的负折射效应.

4.8 准相位匹配研究中的若干前沿课题(与材料学部无机非金属交叉)

探索并研究准相位匹配新结构与物理现象,开拓准相位匹配技术与结构新的应用领域,主要内容如下:

(1)二维或三维光子学晶格结构及超晶格结构.

(2)准相位匹配结构中光传播量子动力学行为,负折射率效应及其应用,金属表面等离激元效应等.

(3)左手材料制备及其应用,纠缠光子源及其在量子信息技术中的应用等.

4.9 非均匀各向异性多相地层中的声传播研究(与地球学部三处交叉)

声学探测是地球物理勘探、地下工业设施检测和地质考古等方面的重要手段.由于介质的复杂性,地层中声传播的基本规律研究仍然是目前国际上声学及地学界广泛关注的热点课题.本项目针对非均匀各向异性多相地层介质,重点研究:

(1)复杂地层中声传播模型的建立;

(2)复杂地层中声传播特性,包括散射、衰减和波形转换等;

(3)井孔中声传播的模式理论、数值模拟算法及其典型应用.

5 2005 年其他学部与物理科学一处交叉重点项目

2005 年其他学部受理与物理科学一处的交叉重点项目共 6 项,希望物理领域有条件的专家积极参与这些重点项目的竞争,详细清单见表 7:

表 7 2005 年其他学部与物理科学一处交叉重点项目

序号	领域名称	受理学部	相关学部
1	表面吸附基础理论研究	化学学部	数理学部
2	新型轻元素亚稳化合物的设计、合成与物性	工程与材料学部	数理学部
3	左手材料相关基础性问题研究	工程与材料学部	数理学部
4	飞秒光纤激光产生与放大中的物理问题和关键技术研究	信息学部	数理学部
5	量子保密通信网络基础问题研究	信息学部	数理学部
6	半导体光电子器件高频特性的基础研究	信息学部	数理学部

6 2004 年获得资助比较多的单位(含小额项目,见表 8)

表 8 2004 年获得资助比较多的单位

单位	自由	青年	重点	杰出	海外港澳	仪器	重大研究计划	合计
南京大学	17	3	1	1	1	0	2 + 1*	26
中国科学院物理研究所	14	3	0	2	0	1	4 + 1**	25
中国科学技术大学	9	6	0	0	1	0	1	17
清华大学	7	3	0	0	0	0	2	12
复旦大学	5	3	2	0	0	0	1 + 1*	12
北京大学	5	0	2	0	0	0	4	11
中国科学院武汉物理与数学研究所	5	1	0	0	0	0	0	6
中国科学院理论物理研究所	2	0	0	1	1	0	1 + 1*	6

注: * 理论物理重大研究计划重点项目; ** 纳米重大研究计划重点项目

7 讨论

(1) 2004 年物理科学一处受理基金申请项目数量比 2003 年有明显增加,但因申请人或参加人超项,有 20 项被初筛. 希望能够引起申请者及有关单位的注意.

(2) 物理科学一处重点基金项目实行的是差额遴选,择优支持. 由于资金限制,2005 年物理科学一处不再受理自由申请重点项目.

(3) 和物理科学一处有关的重大研究计划有: 理论物理重大研究计划、纳米科学重大研究计划、光电信息功能材料重大研究计划等. 希望物理领域的专家积极参与重大研究计划的申请.

附录 1 物理科学一处获得资助面上项目列表

批准号	负责人	职称	依托单位	执行期限
10404001	梁颖	讲师	北京师范大学	2005 年 1 月至 2007 年 12 月
10404002	冯小兵	教授	大连交通大学	2005 年 1 月至 2007 年 12 月
10404003	刘晓晗	副教授	复旦大学	2005 年 1 月至 2007 年 12 月
10404004	肖敬忠	博士后	复旦大学	2005 年 1 月至 2007 年 12 月
10404005	赵家民	博士后	复旦大学	2005 年 1 月至 2007 年 12 月
10404006	孙大军	副研究员	哈尔滨工程大学	2005 年 1 月至 2007 年 12 月
10404007	於亚飞	讲师	华南师范大学	2005 年 1 月至 2007 年 12 月
10404008	胡湛	讲师	吉林大学	2005 年 1 月至 2007 年 12 月

批准号	负责人	职称	依托单位	执行期限
10404009	吴金辉	讲师	吉林大学	2005年1月至2007年12月
10404010	曾朝阳	教授	江西师范大学	2005年1月至2007年12月
10404011	刘青芳	副教授	兰州大学	2005年1月至2007年12月
10404012	张善涛	讲师	南京大学	2005年1月至2007年12月
10404013	章建辉	副教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10404014	公勋	讲师	南京大学	2005年1月至2007年12月
10404015	吕嵘	副研究员	清华大学	2005年1月至2007年12月
10404016	周刚	助理研究员	清华大学	2005年1月至2007年12月
10404017	陈超	助理研究员	清华大学	2005年1月至2005年12月
10404018	孙华	讲师	苏州大学	2005年1月至2007年12月
10404019	刘要稳	副教授	同济大学	2005年1月至2007年12月
10404020	王建波	副教授	武汉大学	2005年1月至2007年12月
10404021	曾向阳	副教授	西北工业大学	2005年1月至2007年12月
10404022	戴振宏	教授	烟台大学	2005年1月至2007年12月
10404023	孙治湖	助理研究员	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10404024	刘国柱	博士后	中国科学技术大学	2005年1月至2005年12月
10404025	姜锐	讲师	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10404026	徐春凯	讲师	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10404027	黄运锋	讲师	中国科学技术大学	2005年1月至2005年12月
10404028	戚泽明	助理研究员	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10404029	谭平恒	副研究员	中国科学院半导体研究所	2005年1月至2007年12月
10404030	王美山	副研究员	中国科学院大连化学物理研究所	2005年1月至2007年12月
10404031	程静	副研究员	中国科学院上海光学精密机械研究所	2005年1月至2007年12月
10404032	张益	副研究员	中国科学院上海应用物理研究所	2005年1月至2007年12月
10404033	刘红平	副研究员	中国科学院武汉物理与数学研究所	2005年1月至2007年12月
10404034	刘激	助理研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10404035	姚裕贵	副研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10404036	李志远	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10404037	王正川	副教授	中国科学院研究生院	2005年1月至2007年12月
10404038	周玉琴	副教授	中国科学院研究生院	2005年1月至2007年12月
10404039	陈平彤	副教授	中国人民解放军国防科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10404040	段昌奎	教授	重庆邮电学院	2005年1月至2007年12月
10464001	丁铁柱	教授	内蒙古大学	2005年1月至2007年12月
10464002	刘正东	教授	南昌大学	2005年1月至2007年12月
10474001	钱志新	副教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
10474002	马中水	教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
10474003	叶安培	副教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
10474004	郭弘	教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
10474005	孟子厚	研究员	北京广播学院	2005年1月至2007年12月
10474006	邓罗根	教授	北京理工大学	2005年1月至2007年12月
10474007	王甬军	教授	北京师范大学	2005年1月至2007年12月
10474008	刘杰	研究员	北京应用物理与计算数学研究所	2005年1月至2007年12月

科学基金

批准号	负责人	职称	依托单位	执行期限
10474009	杨学锋	教授	大连理工大学	2005年1月至2007年12月
10474010	张家雨	副教授	东南大学	2005年1月至2007年12月
10474011	资剑	教授	复旦大学	2005年1月至2007年12月
10474012	陆昉	教授	复旦大学	2005年1月至2007年12月
10474013	游建强	教授	复旦大学	2005年1月至2007年12月
10474014	林志方	教授	复旦大学	2005年1月至2007年12月
10474015	徐雷	教授	复旦大学	2005年1月至2007年12月
10474016	季振林	教授	哈尔滨工程大学	2005年1月至2007年12月
10474017	李淳飞	教授	哈尔滨工业大学	2005年1月至2007年12月
10474018	展永	教授	河北工业大学	2005年1月至2005年12月
10474019	卢朝靖	教授	湖北大学	2005年1月至2007年12月
10474020	徐文兰	教授	华东师范大学	2005年1月至2007年12月
10474021	傅秀军	副教授	华南理工大学	2005年1月至2007年12月
10474022	胡梁宾	教授	华南师范大学	2005年1月至2007年12月
10474023	郭旗	教授	华南师范大学	2005年1月至2007年12月
10474024	吴懿平	教授	华中科技大学	2005年1月至2007年12月
10474025	成泽	教授	华中科技大学	2005年1月至2007年12月
10474026	龙长才	副教授	华中科技大学	2005年1月至2007年12月
10474027	黄光明	教授	华中师范大学	2005年1月至2007年12月
10474028	朱颀人	教授	吉林大学	2005年1月至2007年12月
10474029	王治文	教授	辽宁师范大学	2005年1月至2007年12月
10474030	王广厚	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474031	吴小山	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474032	李建新	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474033	熊诗杰	研究员	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474034	王伯根	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474035	董锦明	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474036	许伟伟	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474037	张凤鸣	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474038	胡安	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474039	刘俊明	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474040	章维益	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474041	王炜	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474042	朱永元	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474043	丁剑平	教授	南京大学	2005年1月至2005年12月
10474044	章东	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474045	缪国庆	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474046	沈勇	副教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
10474047	刘思敏	教授	南开大学	2005年1月至2007年12月
10474048	孙家林	副教授	清华大学	2005年1月至2007年12月
10474049	倪军	教授	清华大学	2005年1月至2007年12月
10474050	张留碗	教授	清华大学	2005年1月至2007年12月

批准号	负责人	职称	依托单位	执行期限
10474051	张广铭	教授	清华大学	2005年1月至2007年12月
10474052	郭永	副教授	清华大学	2005年1月至2007年12月
10474053	蒋硕	副研究员	清华大学	2005年1月至2007年12月
10474054	马万云	教授	清华大学	2005年1月至2007年12月
10474055	张卫平	教授	华东师范大学	2005年1月至2007年12月
10474056	解士杰	教授	山东大学	2005年1月至2007年12月
10474057	王春雷	教授	山东大学	2005年1月至2007年12月
10474058	丁世良	教授	山东大学	2005年1月至2007年12月
10474059	满宝元	教授	山东师范大学	2005年1月至2007年12月
10474060	张庆刚	教授	山东师范大学	2005年1月至2007年12月
10474061	吴胜举	副教授	陕西师范大学	2005年1月至2007年12月
10474062	郑杭	教授	上海交通大学	2005年1月至2007年12月
10474063	李向亭	副教授	上海交通大学	2005年1月至2005年12月
10474064	詹黎	副教授	上海交通大学	2005年1月至2007年12月
10474065	蒋伟康	教授	上海交通大学	2005年1月至2005年12月
10474066	胡凤霞	副研究员	首都师范大学	2005年1月至2007年12月
10474067	赵国忠	教授	首都师范大学	2005年1月至2007年12月
10474068	孙卫国	教授	四川大学	2005年1月至2007年12月
10474069	李振亚	教授	苏州大学	2005年1月至2007年12月
10474070	陈林森	研究员	苏州大学	2005年1月至2007年12月
10474071	姚建铨	教授	天津大学	2005年1月至2007年12月
10474072	陈鸿	教授	同济大学	2005年1月至2007年12月
10474073	钱梦騷	教授	同济大学	2005年1月至2007年12月
10474074	石兢	教授	武汉大学	2005年1月至2007年12月
10474075	王取泉	教授	武汉大学	2005年1月至2007年12月
10474076	杨柏峰	副教授	武汉大学	2005年1月至2005年12月
10474077	屈绍波	教授	西安交通大学	2005年1月至2007年12月
10474078	陈光德	教授	西安交通大学	2005年1月至2007年12月
10474079	李亚安	副教授	西北工业大学	2005年1月至2007年12月
10474080	王英民	教授	西北工业大学	2005年1月至2005年12月
10474081	刘晶儒	研究员	西北核技术研究所	2005年1月至2007年12月
10474082	吴德印	副研究员	厦门大学	2005年1月至2007年12月
10474083	于栋利	教授	燕山大学	2005年1月至2007年12月
10474084	张邦俊	副教授	浙江大学	2005年1月至2007年12月
10474085	王燕	副教授	中国海洋大学	2005年1月至2007年12月
10474086	朱弘	副教授	中国科学技术大学	2005年1月至2005年12月
10474087	杨金龙	研究员	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10474088	侯建国	教授	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10474089	朱林繁	副教授	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10474090	陈向军	教授	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10474091	林碧霞	副教授	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10474092	夏上达	教授	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月

科学基金

批准号	负责人	职称	依托单位	执行期限
10474093	明海	教授	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10474094	李银妹	教授	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10474095	孙宝权	研究员	中国科学院半导体研究所	2005年1月至2007年12月
10474096	秦伟平	研究员	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474097	刘万发	副研究员	中国科学院大连化学物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474098	李广海	研究员	中国科学院固体物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474099	蔡伟平	研究员	中国科学院固体物理研究所	2005年1月至2005年12月
10474100	孙玉平	研究员	中国科学院固体物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474101	李玉良	研究员	中国科学院化学研究所	2005年1月至2007年12月
10474102	王元明	研究员	中国科学院金属研究所	2005年1月至2007年12月
10474103	罗洪刚	副研究员	中国科学院理论物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474104	孙昌璞	研究员	中国科学院理论物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474105	张海潮	副研究员	中国科学院上海光学精密机械研究所	2005年1月至2007年12月
10474106	张文清	研究员	中国科学院上海硅酸盐研究所	2005年1月至2007年12月
10474107	张波	副研究员	中国科学院上海技术物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474108	李志锋	研究员	中国科学院上海技术物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474109	方海平	研究员	中国科学院上海应用物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474110	沈建中	研究员	中国科学院声学研究所	2005年1月至2007年12月
10474111	马力	研究员	中国科学院声学研究所	2005年1月至2007年12月
10474112	李整林	副研究员	中国科学院声学研究所	2005年1月至2007年12月
10474113	毛捷	副研究员	中国科学院声学研究所	2005年1月至2007年12月
10474114	乔东海	研究员	中国科学院声学研究所	2005年1月至2007年12月
10474115	杨军	研究员	中国科学院声学研究所	2005年1月至2007年12月
10474116	冯继文	研究员	中国科学院武汉物理与数学研究所	2005年1月至2007年12月
10474117	熊宏伟	研究员	中国科学院武汉物理与数学研究所	2005年1月至2005年12月
10474118	冯芒	副研究员	中国科学院武汉物理与数学研究所	2005年1月至2007年12月
10474119	詹明生	研究员	中国科学院武汉物理与数学研究所	2005年1月至2007年12月
10474120	高克林	研究员	中国科学院武汉物理与数学研究所	2005年1月至2007年12月
10474121	赵柏儒	教授	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474122	李方华	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474123	吕劲	副教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
10474124	厚美瑛	副教授	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474125	孙庆丰	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474126	陈弘	副研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474127	何豫生	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474128	邱祥冈	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474129	赵士平	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474130	赵忠贤	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474131	李建奇	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474132	成昭华	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474133	孙继荣	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474134	陈黎明	副研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月

批准号	负责人	职称	依托单位	执行期限
10474135	程丙英	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
10474136	卢克清	研究员	中国科学院西安光学精密机械研究所	2005年1月至2007年12月
10474137	李英骏	教授	中国矿业大学(北京校区)	2005年1月至2007年12月
10474138	袁建民	教授	中国人民解放军国防科学技术大学	2005年1月至2007年12月
10474139	邓明晰	教授	中国人民解放军后勤工程学院	2005年1月至2007年12月
10474140	杨国伟	教授	中山大学	2005年1月至2007年12月

附录2 理论物理重大研究计划获得资助面上项目列表

批准号	负责人	职称	依托单位	执行期限
90403001	来鲁华	教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
90403002	李定平	教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
90403003	田光善	教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
90403005	冯世平	教授	北京师范大学	2005年1月至2007年12月
90403008	黄国翔	教授	华东师范大学	2005年1月至2007年12月
90403011	邢定钰	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
90403012	龚昌德	教授	南京大学	2005年1月至2007年12月
90403015	刘玉良	教授	清华大学	2005年1月至2007年12月
90403016	翁征宇	教授	清华大学	2005年1月至2007年12月
90403020	戴建辉	教授	浙江大学	2005年1月至2007年12月
90403028	杜孟利	研究员	中国科学院理论物理研究所	2005年1月至2007年12月
90403033	王恩哥	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
90403034	刘伍明	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
90403036	苏刚	教授	中国科学院研究生院	2005年1月至2007年12月

附录3 纳米重大研究计划获得资助面上项目列表

批准号	负责人	职称	依托单位	执行期限
90406007	张朝晖	副教授	北京大学	2005年1月至2007年12月
90406008	张立德	研究员	中国科学院固体物理研究所	2005年1月至2007年12月
90406009	王晓平	教授	中国科学技术大学	2005年1月至2007年12月
90406010	刘邦贵	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月

附录4 光电信息功能材料重大研究计划获得资助面上项目列表

负责人	职称	依托单位	执行期限
靳常青	研究员	中国科学院物理研究所	2005年1月至2007年12月
陈张海	教授	复旦大学	2005年1月至2007年12月