

附件:

## 973 计划 2010 年结题项目验收结果和各领域排序

### 农业领域

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2005CB121000	家蚕主要经济性状功能基因组与分子改良研究	夏庆友	西南大学	教育部、重庆市科学技术委员会	优秀
2	2005CB120800	水稻重要农艺性状的功能基因组和分子基础研究	薛勇彪	中国科学院遗传与发育生物学研究所	中国科学院	优秀
3	2006CB102000	重大农业害虫猖獗危害的机制及可持续控制的基础研究	康 乐	中国科学院动物研究所	中国科学院、农业部	优秀
4	2006CB100200	农业生物多样性控制病虫害和保护种质资源的原理与方法	朱有勇	云南农业大学	云南省科技厅	优秀
5	2006CB100100	作物应答高盐、低温胁迫的分子调控机理	武维华	中国农业大学	教育部	优秀
6	2006CB101900	农作物重大病害成灾的机理与控制的基础研究	彭友良	中国农业大学	教育部、农业部	优秀

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
7	2006CB101800	重要海水养殖动物病害发生和免疫防治的基础研究	相建海	中国科学院海洋研究所	山东省科技厅、中国科学院	良好
8	2006CB101600	油菜籽油脂形成的分子生物学机制及其代谢调控	孟金陵	华中农业大学	教育部、湖北省科技厅	良好
9	2006CB101700	主要农作物骨干亲本遗传构成和利用效应的基础研究	李立会	中国农业科学院作物科学研究所	农业部	良好
10	2005CB120900	作物高效利用氮磷养分的分子机理	吴平	浙江大学	教育部、浙江省科技厅	良好
11	2005CB121100	我国农田生态系统重要过程与调控对策研究	张佳宝	中国科学院南京土壤研究所	中国科学院、农业部	良好
12	2006CB102100	猪、鸡重要经济性状遗传的分子机制	李宁	中国农业大学	教育部	良好

## 能源领域

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2005CB221300	化学驱和微生物驱提高石油采收率的基础研究	袁士义	中国石油集团科学技术研究院	中国石油天然气集团公司	优秀
2	2006CB202400	碳酸盐岩缝洞型油藏开发基础研究	李 阳	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	中国石油化工集团公司	优秀
3	2006CB705800	温室气体提高石油采收率的资源化利用及地下封存	沈平平、 郑楚光	中国石油集团科学技术研究院	中国石油天然气集团公司、教育部	优秀
4	2006CB202500	石油资源高效利用的绿色可持续化学	达志坚	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	中国石油化工集团公司	优秀
5	2005CB221400	天然气及合成气高效催化转化的基础研究	杨维慎	中国科学院大连化学物理研究所	中国科学院	优秀
6	2006CB202600	大面积低价长寿命太阳能电池关键科学和技术问题的基础研究	戴松元、 赵 颖	中国科学院合肥物质科学研究院	中国科学院、教育部	优秀

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
7	2006CB202300	中国西部典型叠合盆地油气成藏机制与分布规律	庞雄奇	中国石油大学（北京）	中国石油天然气集团公司、教育部	良好
8	2006CB202200	深部煤炭资源赋存规律、开采地质条件与精细探测基础研究	虎维岳、何满潮	中国矿业大学（北京），煤炭科学研究总院西安分院	教育部、煤炭科学研究总院	良好
9	2005CB221500	预防煤矿瓦斯动力灾害的基础研究	胡千庭	煤炭科学研究总院	煤炭科学研究总院	良好
10	2005CB221200	气化煤气与热解煤气共制合成气的多联产应用的基础研究	谢克昌	太原理工大学	教育部	良好
11	2006CB200300	燃煤污染物干法联合脱除的基础研究	陈昌和	清华大学	教育部	良好

## 信息领域

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2006CB303100	可视媒体智能处理的理论与方法	胡事民	清华大学	教育部	优秀
2	2006CB302900	表面等离子体亚波长光学 (SPSO) 应用基础研究	罗先刚	中国科学院光电技术研究所	中国科学院	优秀
3	2005CB321600	延长摩尔定律的微处理芯片新原理、新结构与新方法研究	李国杰	中国科学院计算技术研究所	中国科学院	优秀
4	2005CB321700	高性能科学计算研究	陈志明	中国科学院数学与系统科学研究院	中国科学院	优秀
5	2006CB302700	纳米尺度硅集成电路器件与工艺基础研究	张 兴	北京大学	教育部	优秀
6	2005CB321800	虚拟计算环境聚合与协同机理研究	卢锡城	中国人民解放军国防科学技术大学	国防科学技术大学	优秀

7	2006CB302800	宽带光纤与无线信息网络中的光子集成与微纳光电集成基础研究	罗毅	清华大学	教育部	良好
排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
8	2005CB321900	海量信息的协同性和可生存性的理论与实践研究	何积丰	北京航空航天大学	教育部	良好
9	2006CB300400	BNI 融合的微纳传感器及其系统基础研究	王跃林	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	中国科学院、上海市科学技术委员会	良好
10	2006CB303000	无线传感网络的基础理论及关键技术研究	倪明选	上海交通大学	上海市科学技术委员会、教育部	良好

## 资源环境领域

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2006CB403400	海河流域水循环演变机理与水资源高效利用	王 浩	中国水利水电科学研究院	水利部	优秀
2	2006CB403600	“亚印太交汇区”海气相互作用及其对我国短期气候的影响	李建平	中国科学院大气物理研究所	中国科学院	优秀
3	2006CB403700	中国大气气溶胶及其气候效应的研究	张小曳	中国气象科学研究院	中国气象局	优秀
4	2006CB400500	北方干旱化与人类适应	符淙斌	中国科学院大气物理研究所	中国科学院	优秀
5	2006CB400600	我国近海生态系统食物产出的关键过程及其可持续机理	唐启升	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	农业部	优秀
6	2006CB403300	黄淮海地区湿地水生态过程、水环境效应及生态安全调控	杨志峰	北京师范大学	教育部	优秀
7	2005CB422000	青藏高原环境变化及其对全球变化的响应与适应对策	姚檀栋	中国科学院青藏高原研究所	中国科学院	优秀
8	2006CB403500	华北大陆边缘造山过程与成矿	陈衍景	中国科学院地质与地球物理研究所	中国科学院	优秀

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
9	2005CB422100	中国海相碳酸盐岩层系油气富集机理与分布预测	金之钧	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	中国石油化工集团公司、中国科学院	良好
10	2006CB403200	西南喀斯特山地石漠化与适应性生态系统调控	刘丛强	贵州大学	贵州省科技厅、中国科学院	良好
11	2005CB422200	中国酸雨沉降机制、输送态势及调控原理	王 韬	中国环境科学研究院	国家环境保护总局	良好
12	2004CB418400	活动地块边界带的动力过程与强震预测	张培震	中国地震局地质研究所	中国地震局	良好
13	2005CB422300	中国东部陆架边缘海海洋物理环境演变及其环境效应	吴德星	中国海洋大学	教育部	良好

## 人口与健康领域

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2005CB522800	特征捆绑和不变性知觉的脑认知功能成像	陈霖	中国科学院生物物理研究所	中国科学院	优秀
2	2006CB503800	重大血管性疾病发病机制和防治的基础研究	刘德培	中国医学科学院基础医学研究所	卫生部	优秀
3	2005CB522600	严重创伤救治与损伤组织修复的基础研究	蒋建新	中国人民解放军第三军医大学	中国人民解放军总后勤部卫生部	优秀
4	2006CB504100	高原低氧等环境因素损伤适应机理与干预措施	范明	中国人民解放军军事医学科学院基础医学研究所	中国人民解放军总后勤部卫生部	优秀
5	2005CB522700	组织工程学重要基础科学问题研究	曹谊林	上海第二医科大学	上海市科学技术委员会	良好
6	2006CB500700	神经变性病的机制和防治的基础研究	王晓民	首都医科大学	北京市科学技术委员会	良好

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
7	2006CB503900	2型糖尿病发生发展机制的研究	张辰宇、 吴家睿	南京大学,中国科学院上海生命科学研究院	教育部、上海市科学技术委员会	良好
8	2006CB504000	人类生育调节及其相关重要疾病的基础研究	段恩奎	中国科学院动物研究所	国家人口和计划生育委员会、中国科学院	良好
9	2005CB522500	利用模式动物研究遗传性出生缺陷的发生机理	孟安明	清华大学	教育部	良好
10	2005CB522400	肿瘤和神经系统疾病的表观遗传机制	徐国良	中国科学院上海生命科学研究院	中国科学院	良好
11	2006CB500800	脑功能的动态平衡调控	陈 军	中国人民解放军第四军医大学	中国人民解放军总后勤部卫生部	良好

## 中医理论专题

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2005CB523400	方剂配伍规律研究	张伯礼	天津中医药大学	国家中医药管理局	优秀
2	2006CB504500	基于临床的经穴特异性基础研究	梁繁荣	成都中医药大学	国家中医药管理局	优秀
3	2005CB523300	络病学说与针灸理论的基础研究	吴以岭	河北以岭医药研究院	国家中医药管理局	良好
4	2006CB504700	中药药性理论继承与创新研究	黄璐琦	中国中医科学院中药研究所	国家中医药管理局	良好
5	2006CB504600	中医辨证论治疗效评价方法基础理论研究	刘保延	中国中医科学院	国家中医药管理局	良好
6	2006CB504800	中医病因病机的理论继承与创新研究	刘平	上海中医药大学	国家中医药管理局	良好
7	2005CB523500	中医基础理论整理与创新研究	邓铁涛	广州中医药大学	国家中医药管理局	良好

## 重要传染病基础研究专题

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2006CB504300	感染与免疫的基础研究	舒红兵、高光侠	武汉大学	教育部、中国科学院	优秀
2	2006CB504400	重要动物病原菌的分子生物学与致病机理的研究	陈焕春	华中农业大学	教育部、湖北省科技厅	优秀
3	2005CB523000	动物源性病毒跨种间感染与传播机制研究	高 福	中国科学院微生物研究所	中国科学院	优秀
4	2005CB523200	动物重大传染病病原变异与致病的分子机制	童光志	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	农业部	良好
5	2005CB522900	人类重要病原体致病机制研究	金 奇	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	卫生部	良好
6	2006CB504200	人类免疫缺陷病毒生物学和免疫应答机制研究	张林琦	中国医学科学院	卫生部	良好
7	2005CB523100	人类重要传染病病原体耐药机制的基础研究	王明贵	复旦大学	教育部	良好

## 材料领域

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2006CB601000	超导材料科学及应用中的基础问题研究	闻海虎	中国科学院物理研究所	中国科学院	优秀
2	2005CB623600	纳米材料和纳米结构的性能与应用基础	解思深	中国科学院物理研究所	中国科学院	优秀
3	2005CB623800	聚烯烃的多重结构及其高性能化的基础研究	杨玉良	复旦大学	教育部、中国石油化工集团公司	良好
4	2006CB605200	材料短流程制备与成形加工的科学技术基础	谢建新	北京科技大学	教育部	良好
5	2006CB605300	高性能聚丙烯腈 PAN 碳纤维基础科学问题	徐 坚	中国科学院化学研究所	中国科学院	良好
6	2006CB600900	高性能炭/炭复合材料的基础研究	黄伯云	中南大学	教育部	良好
7	2006CB601200	超轻多孔材料和结构创新构型的多功能化基础研究	卢天健	西安交通大学	教育部	良好
8	2005CB623700	高性能铝材与铝资源高效利用的基础研究	张新明	中南大学	教育部	良好

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
9	2005CB623900	组织诱导性生物医用材料的基础研究	顾忠伟	四川大学	教育部	良好
10	2006CB601100	新型稀土磁、光功能材料的基础科学问题	严纯华	北京大学	教育部	良好
11	2006CB605000	核电关键材料的环境行为与失效机理	韩恩厚	中国科学院金属研究所	中国科学院	良好
12	2006CB605100	面向性能的材料集成设计的科学基础问题	杨 锐	中国科学院金属研究所	中国科学院	良好
13	2006CB604900	半导体光电子信息功能材料的基础研究	陈涌海	中国科学院半导体研究所	中国科学院	良好

## 综合交叉领域

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2006CB705600	人造纳米材料的生物安全性研究及解决方案探索	赵宇亮	国家纳米科学中心	中国科学院	优秀
2	2005CB724100	数字化制造基础研究	丁 汉	华中科技大学	教育部、湖北省科技厅	优秀
3	2006CB705700	分子影像关键科学技术问题的研究	田 捷	中国科学院自动化研究所	中国科学院	优秀
4	2006CB705400	巨型重载操作装备的基础科学问题	林忠钦	上海交通大学	上海市科学技术委员会、教育部	优秀
5	2006CB701300	对地观测数据-空间信息-地学知识的转化机理	龚健雅	武汉大学	教育部、湖北省科技厅	优秀
6	2006CB705500	大城市交通拥堵瓶颈的基础科学问题研究	高自友	北京交通大学	教育部	良好
7	2005CB724300	视觉功能修复的基础理论与关键科学问题	任秋实	上海交通大学	上海市科学技术委员会、教育部	良好
8	2005CB724200	现代城市“病”的系统识别理论与生态调控机理	黄国和	中国环境科学研究院	国家环境保护总局、教育部	良好
9	2005CB724000	磁约束核聚变基础研究	霍裕平	郑州大学	教育部	良好

## 重要科学前沿领域

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
1	2006CB806400	地史时期海陆生物多样性的演变	沈树忠	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	中国科学院	优秀
2	2006CB806600	脑结构与功能的可塑性研究	段树民	中国科学院上海生命科学研究院	中国科学院	优秀
3	2006CB806000	超强超短激光与强场超快科学中若干重大挑战性问题	徐至展	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院	优秀
4	2006CB806200	分子电子学的基础研究	姚建年	中国科学院化学研究所	中国科学院	优秀
5	2006CB806100	物质创造与化学转化过程中的若干前沿科学问题研究	裘式纶	吉林大学	教育部	优秀
6	2006CB805900	数学与其它领域交叉的若干专题	马志明	中国科学院数学与系统科学研究院	中国科学院	优秀
7	2006CB806300	日地空间灾害性天气的发生、发展和预报研究	汪景琇	中国科学院国家天文台	中国科学院	优秀
8	2005CB724400	超高压下凝聚态物质的若干前沿问题	崔田	吉林大学	教育部	良好
9	2006CB806500	蛋白质机器及分子机制	牛立文	中国科学技术大学	中国科学院	良好

排序	项目编号	项目名称	项目首席科学家	第一承担单位	依托部门	验收结果
10	2006CB701500	非人灵长类动物克隆及治疗性克隆的机理研究	周 琪	中国科学院动物研究所	中国科学院	良好
11	2006CB701400	白垩纪地球表层系统重大地质事件与温室气候变化	王成善	中国地质大学（北京）	教育部	良好
12	2003CB716500	大陆板块会聚边界的地幔动力学与现代地壳作用	许志琴	中国地质科学院地质研究所	国土资源部	良好
13	2005CB724600	人类非编码 RNA 及其介导的基因表达调控	屈良鹄	中山大学	广东省科技厅、教育部	良好
14	2005CB724500	原子频标物理与技术基础	高克林	中国科学院武汉物理与数学研究所	中国科学院	良好
15	2006CB806700	哺乳动物 PB 转座因子转座机理及分析方法研究	吴晓晖	复旦大学	上海市科学技术委员会、教育部	良好