

附件:

## 973 计划 2011 年各领域结题项目验收结果和排序

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	评价等级
<b>农业科学领域</b>						
1	2007CB108700	植物生殖发育与育性的分子基础及其在农业中的应用	孙蒙祥	武汉大学	教育部、湖北省科技厅	优秀
2	2007CB109300	肥料减施增效与农田可持续利用基础研究	何 萍	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	农业部	优秀
3	2007CB108900	中国西部牧草、乡土草遗传及选育的基础研究	南志标	兰州大学	教育部	良好
3	2007CB109200	农业转基因生物安全风险评价与控制基础研究	彭于发	中国农业科学院植物保护研究所	农业部	良好
5	2007CB106800	北方草地与农牧交错带生态系统维持与适应性管理的科学基础	韩兴国	中国科学院植物研究所	中国科学院、农业部	良好
6	2007CB109000	主要农作物杂种优势形成机理及利用途径研究	孙其信	中国农业大学	教育部、农业部	良好
7	2007CB108800	作物特殊营养成分的代谢及其调控研究	黄继荣	中国科学院上海生命科学研究院	中国科学院、上海市科学技术委员会	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	评价等级
8	2007CB109100	农业鼠害暴发成灾规律、预测及可持续控制的基础研究	张知彬	中国科学院动物研究所	中国科学院、农业部	良好
<b>能源科学领域</b>						
1	2007CB206900	高能耗行业典型换热设备节能的先进理论与方法	程林	山东大学	教育部	优秀
2	2007CB210000	“均质压燃、低温燃烧”新一代内燃机燃烧技术的基础研究	苏万华	天津大学	教育部、天津市科学技术委员会	优秀
3	2007CB210200	生物质转化为高品位燃料的基础问题研究	朱清时 骆仲泱	浙江大学、中国科学技术大学	教育部、中国科学院	优秀
4	2007CB209500	中低丰度天然气藏大面积成藏机理与有效开发的基础研究	赵文智	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	中国石油天然气集团公司	优秀
5	2007CB209400	煤矿突水机理与防治基础理论研究	缪协兴	中国矿业大学	教育部、国家安全生产监督管理总局	优秀
6	2007CB209600	非均质油气藏地球物理探测的基础研究	王尚旭	中国石油大学(北京)	中国石油天然气集团公司、教育部	优秀
7	2007CB209700	电动汽车用低成本、高密度蓄电(氢)体系基础科学问题研究	马紫峰	上海交通大学	教育部、上海市科学技术委员会	良好
8	2007CB210100	燃气轮机的高性能热-功转换科学技术问题研究	蒋洪德 黄伟光	中国科学院工程热物理研究所、清华大学	中国科学院、教育部	良好
9	2007CB209800	超临界水堆关键科学问题的基础研究	程旭	上海交通大学	上海市科学技术委员会	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	评价等级
9	2007CB209900	嬗变核废料的加速器驱动次临界系统关键技术研究	赵志祥	中国原子能科学研究院	中国科学院、中国核工业集团公司	良好
11	2007CB210300	大规模非并网风电系统的基础研究	顾为东	南京航空航天大学	江苏省科技厅	良好
<b>信息科学领域</b>						
1	2007CB310600	多域协同宽带无线通信基础研究	陆建华	清华大学	教育部	优秀
2	2007CB311000	基于视觉认知的非结构化信息处理理论与关键技术	徐宗本	西安交通大学	教育部	优秀
3	2007CB307000	介观光学与新一代纳/微光子器件研究	龚旗煌	北京大学	教育部	优秀
4	2007CB307100	一体化可信网络与普适服务体系基础研究	张宏科	北京交通大学	教育部	优秀
5	2007CB310400	太赫兹重要辐射源、探测及应用的基础研究	张怀武	中国科学院上海微系统与信息技术研究所、电子科技大学	中国科学院、教育部	良好
6	2007CB310800	需求工程--对复杂系统的软件工程的基础研究	李德毅	武汉大学	教育部、湖北省科技厅	良好
7	2007CB310900	计算系统虚拟化基础理论与方法研究	金海	华中科技大学	湖北省科技厅、教育部	良好
8	2007CB310700	可测可控可管的IP网的基础研究	孟洛明	北京邮电大学	教育部	良好
9	2007CB310500	微纳生物医学传感器及超敏感探测相关基础研究	王太宏	湖南大学	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	评价等级
<b>资源环境科学领域</b>						
1	2007CB411600	中国-喜马拉雅地区生物多样性演变和保护研究	张亚平	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院、云南省科技厅	优秀
2	2007CB411300	中亚造山带大陆动力学过程与成矿作用	肖文交	新疆自然资源与生态环境研究中心	新疆维吾尔自治区科技厅、中国科学院	优秀
3	2007CB411500	我国冰冻圈动态过程及其对气候、水文和生态的影响机理与适应对策	秦大河	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	中国科学院、中国气象局	优秀
4	2007CB411800	北太平洋副热带环流变异及其对我国近海动力环境的影响	吴立新	中国海洋大学	教育部、山东省科技厅	良好
5	2007CB407200	中国主要水蚀区土壤侵蚀过程与调控研究	李 锐	中国科学院水利部水土保持研究所	中国科学院、水利部	良好
6	2007CB407300	京津渤区域复合污染过程、生态毒理效应及控制修复原理	曲久辉	中国科学院生态环境研究中心	中国科学院	良好
7	2007CB411400	华南陆块陆内成矿作用:背景与过程	胡瑞忠	中国科学院地球化学研究所	中国科学院、国土资源部	良好
7	2007CB411700	南海大陆边缘动力学及油气资源潜力	李家彪	国家海洋局第二海洋研究所	中国科学院、国家海洋局	良好
9	2008CB425700	汶川地震发生机理及其大区动力环境研究	马宗晋	中国地震局地震预测研究所	中国地震局	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	评价等级
<b>健康科学领域</b>						
1	2007CB512400	免疫识别、免疫调节与免疫相关性疾病发生和干预的基础研究	曹雪涛	中国人民解放军第二军医大学	中国人民解放军总后勤部卫生部	优秀
2	2007CB512100	重大心脏疾病分子机理和干预策略的基础研究	程和平	北京大学	教育部	优秀
3	2007CB507400	衰老的机制与干预的基础研究	陈香美	中国人民解放军总医院	卫生部、中国人民解放军总后勤部卫生部	优秀
4	2007CB512000	心力衰竭与恶性心律失常的防治基础研究	杨宝峰	哈尔滨医科大学	卫生部、黑龙江省科技厅	良好
5	2007CB512300	抑郁症和精神分裂症的基因与环境相互作用机理研究	赵春杰	东南大学	教育部	良好
6	2007CB511900	中国人口重大出生缺陷遗传和环境交互作用机理研究	郑晓瑛	北京大学	国家人口和计划生育委员会、教育部	良好
7	2007CB512200	我国重要神经性致盲眼病的发病机制及防治研究	葛 坚	中山大学	教育部	良好
<b>中医理论专题</b>						
1	2007CB512500	基于临床的针麻镇痛的基础研究	韩济生	北京大学	国家中医药管理局	良好
2	2007CB512700	基于中医特色疗法的理论基础研究	房 敏	上海中医药大学	国家中医药管理局	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	评价等级
3	2007CB512600	中药药性理论相关基础问题研究	王振国	山东中医药大学	国家中医药管理局	良好
<b>重要传染病基础研究专题</b>						
1	2007CB513000	肠道微生态与感染的基础研究	项春生	浙江大学	教育部、浙江省科技厅	良好
2	2007CB512900	乙型肝炎重症化临床监测及防治的基础研究	宁 琴	华中科技大学	教育部	良好
3	2007CB512800	乙型肝炎重症化的发病机制、临床预警和转归的基础研究	王福生	中国人民解放军第302医院	中国人民解放军总后勤部卫生部	良好
4	2007CB513100	疟疾、血吸虫病防治的基础研究	潘卫庆	中国人民解放军第二军医大学	上海市科学技术委员会	良好
<b>材料科学领域</b>						
1	2007CB613400	硅基发光材料与光互连的基础研究	杨德仁	浙江大学	教育部、浙江省科技厅	优秀
2	2007CB607500	高效热电转换材料及器件的基础研究	张清杰	武汉理工大学	教育部	优秀
2	2007CB607600	苛刻环境下润滑抗磨材料的基础研究	刘维民	中国科学院兰州化学物理研究所	中国科学院	优秀
2	2007CB613300	光催化材料及其应用的基础研究	邹志刚	南京大学	江苏省科技厅、教育部	优秀
5	2007CB613700	高性能镁合金加工与制备中的关键基础问题	刘 庆	重庆大学	重庆市科学技术委员会、教育部	优秀
6	2007CB613200	人工结构材料的能带设计、制备和效应的基	资 剑	复旦大学	上海市科学技术	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	评价等级
		基础研究			委员会	
7	2007CB613500	两性金属/黑色金属紧缺矿产资源高效清洁综合利用的基础研究	刘会洲	中国科学院过程工程研究所	中国科学院	良好
8	2007CB613600	战略有色金属难处理资源高效分离提取的科学基础	陈启元	中南大学	教育部	良好
9	2007CB613900	高性能轻质非晶态合金若干关键基础问题研究	张涛	北京航空航天大学	国防科学技术工业委员会	良好
10	2007CB613800	钛合金材料制备及加工的基础研究	赵永庆	西北有色金属研究院	陕西省科技厅	良好
<b>制造与工程科学领域</b>						
1	2007CB714100	复杂条件下坝堤溃决机理与风险调控理论	王光谦	清华大学	教育部、水利部	优秀
2	2007CB707700	大型动力装备制造基础研究	王铁军	西安交通大学	教育部	优秀
3	2007CB714000	全断面大型掘进装备制造制造中的基础科学问题	杨华勇	浙江大学	教育部、浙江省科技厅	良好
4	2007CB714200	城市工程的地震破坏与控制	欧进萍	中国地震局工程力学研究所	中国地震局	良好
5	2007CB714700	高速列车安全服役关键基础问题研究	张卫华	西南交通大学	教育部	良好
<b>综合交叉科学领域</b>						
1	2007CB714300	工业生物技术的过程科学基础研究	谭天伟	北京化工大学	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	评价等级
2	2007CB714600	大型风力机的空气动力学基础研究	王同光	南京航空航天大学	江苏省科技厅	优秀
3	2007CB707800	生物炼制细胞工厂的科学基础	马延和	中国科学院微生物研究所	中国科学院	优秀
4	2007CB714500	微流控学在化学和生物医学中的应用基础研究	杨芾原	复旦大学	教育部、上海市科学技术委员会	优秀
5	2007CB714400	陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法	李小文	中国科学院遥感应用研究所	中国科学院	良好
<b>重大科学前沿领域</b>						
1	2007CB815500	基于通信卫星的卫星导航系统的基础研究和理论探索	施洵立	中国科学院国家天文台	中国科学院	优秀
2	2007CB814800	非线性科学核心问题及其重要应用	王 炜	南京大学	教育部	优秀
3	2006CB808100	大亚湾反应堆中微子实验	王贻芳	中国科学院高能物理研究所	中国科学院	优秀
4	2007CB808000	分子聚集体的化学：分子自组装与组装体的功能	张 希	清华大学	教育部、中国科学院	优秀
5	2007CB815900	大洋碳循环与气候演变的热带驱动	翦知潜	同济大学	上海市科学技术委员会、教育部	优秀
6	2007CB815100	高能量密度物理中的若干前沿问题	张 杰	中国科学院物理研究所	中国科学院	优秀
6	2007CB815700	人工选择与基因组进化	王 文	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院	优秀
8	2007CB815200	复杂体系的化学动力学研究	杨学明	中国科学院大连化	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	评价等级
				学物理研究所		
9	2007CB815300	物质性能的分子设计与结构调控	郑兰荪	厦门大学	教育部	良好
10	2007CB816000	基于全球实时海洋观测计划 (Argo) 的上层海洋结构、变异及预测研究	陈大可	国家海洋局第二海洋研究所	国家海洋局、浙江省科技厅	良好
11	2007CB815000	放射性核束物理与核天体物理	叶沿林	北京大学	教育部	良好
12	2007CB815800	免疫系统起源的亿年超前追溯	徐安龙	中山大学	教育部	良好
13	2007CB814900	金融风险控制中的定量分析与计算	彭实戈	山东大学	教育部	良好
14	2007CB815400	宇宙大尺度结构和星系形成与演化	景益鹏	中国科学院上海天文台	中国科学院	良好
15	2007CB816100	大型强子对撞机实验 CMS 和 ATLAS 的物理研究	陈和生	中国科学院高能物理研究所	中国科学院	良好
16	2007CB807900	安全计算学重大理论问题研究	姚期智	清华大学	教育部	良好
17	2007CB815600	若干生命活动中矿化作用的环境响应机制研究	鲁安怀	北京大学	教育部	良好