|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **973计划（含重大科学研究计划）2015年结题项目验收结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **项目首席科学家** | **项目第一承担单位** | **项目依托部门** | **项目验收结果** | **财务验收结果** |
| **973计划农业等9个领域** |
| 2011CB100100 | 主要粮食作物骨干亲本遗传效应和利用的基础研究 | 李立会 | 中国农业科学院作物科学研究所 | 农业部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB100300 | 作物养分高效利用的信号转导和分子调控网络 | 凌宏清 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB100400 | 作物多样性对病虫害生态调控和土壤地力的影响 | 朱有勇 | 云南农业大学 | 云南省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB100500 | 粮食主产区农田地力提升机理与定向培育对策 | 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 | 通过 |
| 2011CB100600 | 重要园艺作物果实品质形成机理与调控 | 邓秀新 | 华中农业大学 | 教育部湖北省科学技术厅 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB100700 | 植物免疫机制与作物抗病分子设计的重大基础理论 | 何祖华 | 中国科学院上海生命科学研究院 | 中国科学院农业部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB100800 | 牛奶重要营养品质形成与调控机理研究 | 王加启 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 | 农业部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB109300 | 油料作物优异亲本形成的遗传基础和优良基因资源合理组配与利用 | 张天真 | 南京农业大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB201000 | 碳酸盐岩缝洞型油藏开采机理及提高采收率基础研究 | 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 | 通过 |
| 2011CB201100 | 中国西部叠合盆地深部油气复合成藏机制与富集规律 | 庞雄奇 | 中国石油大学（北京） | 教育部中国石油天然气集团公司中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB201200 | 深部煤炭开发中煤与瓦斯共采理论 | 谢和平 | 中国矿业大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB201300 | 中低阶煤分级转化联产低碳燃料和化学品的基础研究 | 刘振宇 | 北京化工大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB201400 | 褐煤洁净高效转化的催化与化学工程基础 | 王建国 | 中国科学院山西煤炭化学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB201500 | 可燃固体废弃物能源化高效清洁利用机理研究 | 严建华 | 浙江大学 | 教育部浙江省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB209400 | 交直流特高压输电系统电磁与绝缘特性的基础问题研究 | 陈维江 | 中国电力科学研究院 | 国家电网公司 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB301700 | 超高速低功耗光子信息处理集成芯片与技术基础研究 | 陈建平 | 上海交通大学 | 上海市科学技术委员会教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB301900 | 半导体固态照明用超高效率氮化物LED芯片基础研究 | 张荣 | 南京大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB302000 | II族氧化物半导体光电子器件的基础研究 | 申德振 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过（优秀） |
| 2011CB302100 | 微纳光机电系统的仿生设计与制造方法 | 梅涛 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB302200 | 网络海量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 | 通过（优秀） |
| 2011CB302300 | 面向复杂应用环境的数据存储系统理论与技术基础研究 | 冯丹 | 华中科技大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB302400 | 数学机械化方法及其在数字化设计制造中的应用 | 高小山 | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB302500 | 高通量计算系统的构建原理、支撑技术及云服务应用 | 李国杰 | 中国科学院计算技术研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB302600 | 高效可信的虚拟计算环境基础研究 | 卢锡城 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 良好 | 通过 |
| 2011CB309500 | MEMS规模制造技术基础研究 | 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 | 通过 |
| 2011CB309700 | 适应于千万亿次科学计算的新型计算模式 | 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 | 通过 |
| 2011CB403000 | 中国陆块海相成钾规律及预测研究 | 刘成林 | 中国地质科学院矿产资源研究所 | 国土资源部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB403100 | 青藏高原南部大陆聚合与成矿作用 | 侯增谦 | 中国地质科学院地质研究所 | 国土资源部中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB403300 | 黄河上游沙漠宽谷段风沙水沙过程与调控机理 | 拓万全 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB403400 | 气溶胶-云-辐射反馈过程及其与亚洲季风相互作用的研究 | 张小曳 | 中国气象科学研究院 | 中国气象局 | 良好 | 通过 |
| 2011CB403500 | 南海海气相互作用与海洋环流和涡旋演变规律 | 王东晓 | 中国科学院南海海洋研究所 | 国家海洋局中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB403600 | 中国近海水母暴发的关键过程、机理及生态环境效应 | 孙松 | 中国科学院海洋研究所 | 中国科学院山东省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB409800 | 多重压力下近海生态系统可持续产出与适应性管理的科学基础 | 张经 | 华东师范大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB503700 | 电磁辐射危害健康的机理及医学防护的基础研究 | 余争平 | 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重庆市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB503800 | 空气颗粒物致健康危害的基础研究 | 邬堂春 | 华中科技大学 | 湖北省科学技术厅教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB503900 | 动脉粥样硬化发病机制及其诊治与干预的基础研究 | 刘德培 | 中国医学科学院基础医学研究所 | 卫生计生委 | 良好 | 通过 |
| 2011CB504000 | 2型糖尿病病理生理变化的分子机理研究 | 贾伟平 | 上海交通大学 | 上海市科学技术委员会教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB504100 | 帕金森病发病机制和干预策略的基础研究 | 王晓民 | 首都医科大学 | 教育部卫生计生委 | 良好 | 通过 |
| 2011CB504200 | 恶性肿瘤发生、发展的细胞表观遗传机制 | 尚永丰 | 北京大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB504300 | 病毒致癌机制与干预的基础研究 | 曾益新 | 中山大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB504400 | 中枢神经损伤修复与功能重建中胶质细胞的作用及意义 | 段树民 | 浙江大学 | 教育部浙江省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB504500 | 感音神经性聋发病机制及干预措施的基础研究 | 李华伟 | 复旦大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB504600 | 近视发病机理及干预的基础研究 | 瞿佳 | 温州医学院 | 浙江省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB504700 | 重要病毒跨种间感染与传播致病的分子机制研究 | 高福 | 中国科学院微生物研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB504800 | 病毒潜伏感染的分子机制 | 刘奋勇 | 武汉大学 | 教育部湖北省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB504900 | 重要病原体变异规律与致病机制研究 | 金奇 | 中国医学科学院病原生物学研究所 | 卫生计生委 | 良好 | 通过 |
| 2011CB505100 | 基于“肝藏血主疏泄”的脏象理论 | 王庆国 | 北京中医药大学 | 教育部国家中医药管理局 | 良好 | 通过 |
| 2011CB505200 | 针刺对功能性肠病的双向调节效应及其机制 | 朱兵 | 中国中医科学院针灸研究所 | 国家中医药管理局 | 良好 | 通过 |
| 2011CB505300 | 中药“十八反”配伍理论关键科学问题研究 | 段金廒 | 南京中医药大学 | 国家中医药管理局江苏省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB505400 | 中医原创思维与健康状态辨识方法体系研究 | 王琦 | 北京中医药大学 | 国家中医药管理局 | 良好 | 通过 |
| 2011CB510000 | 神经变性的分子病理机制 | 张灼华 | 中南大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB510100 | 表观遗传变异在肺癌发生发展中的作用和机制 | 孔祥银 | 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 | 通过 |
| 2011CB510200 | 年龄相关性黄斑变性的发病机制及其干预策略的研究 | 黎晓新 | 北京大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB605500 | 轻质高温TiAl金属间化合物合金及其制备加工的科学技术基础 | 林均品 | 北京科技大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB605600 | 超高性能与低成本聚丙烯腈碳纤维的科学基础及共性问题研究 | 徐坚 | 中国科学院化学研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB605700 | 高性能碳纤维相关重大问题的基础研究 | 杨玉良 | 复旦大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB605800 | 高性能炭／炭复合材料高效制备与服役基础研究 | 熊翔 | 中南大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB606000 | 高性能热塑性弹性体制备及加工应用中的科学问题 | 李伯耿 | 浙江大学 | 教育部浙江省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB606100 | 高性能芳纶纤维制备过程中的关键科学问题 | 余木火 | 东华大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB606200 | 生物医用材料组织诱导作用的分子机制与设计原理 | 顾忠伟 | 四川大学 | 教育部四川省科学技术厅 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB606300 | 高性能金属材料控制凝固与控制成形的科学基础 | 谢建新 | 北京科技大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB606400 | 基于集成计算的材料设计基础科学问题 | 杨锐 | 中国科学院金属研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB610300 | 超轻多孔材料及其构成结构多功能化应用的基础研究 | 卢天健 | 西安交通大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB610400 | 多组元合金及其结构件铸造过程的凝固基础研究 | 介万奇 | 西北工业大学 | 工业和信息化部陕西省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB610500 | 核电关键材料及焊接部位在微纳米尺度下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 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB706500 | 复杂空气分离类成套装备超大型化与低能耗化的关键科学问题 | 谭建荣 | 浙江大学 | 教育部浙江省科学技术厅 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB706600 | 高性能滚动轴承基础研究 | 王煜 | 西安交通大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB706700 | 光学自由曲面制造的基础研究 | 房丰洲 | 天津大学 | 教育部天津市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB706800 | 难加工航空零件的数字化制造基础研究 | 丁汉 | 华中科技大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB706900 | 危险化学品事故全过程遥测预警的关键科学问题研究 | 郑小平 | 北京化工大学 | 教育部国家安全生产监督管理总局 | 良好 | 通过 |
| 2011CB707000 | 复杂低空飞行的自主避险理论与方法研究 | 张军 | 北京航空航天大学 | 工业和信息化部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB707100 | 空天地一体化对地观测传感网的理论与方法 | 张良培 | 武汉大学 | 教育部湖北省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB707200 | 高效、节能、低碳内燃机余热能梯级利用基础研究 | 舒歌群 | 天津大学 | 教育部天津市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB707300 | 二氧化碳减排、储存和资源化利用的基础研究 | 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 | 良好 | 通过 |
| 2011CB707400 | 木质纤维素资源高效生物降解转化中的关键科学问题研究 | 曲音波 | 山东大学 | 教育部山东省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB707500 | 视觉功能修复的基础理论与关键科学问题 | 任秋实 | 北京大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB707600 | 基于微纳制造的第三代基因测序系统的基础理论研究 | 易红 | 东南大学 | 江苏省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB707700 | 多模态分子影像关键科学问题研究 | 田捷 | 中国科学院自动化研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB707800 | 基于影像的脑网络研究及其临床应用 | 蒋田仔 | 中国科学院自动化研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB707900 | 聚焦超声无创治疗肿瘤的关键科学问题研究 | 王智彪 | 重庆医科大学 | 重庆市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB710600 | 重大工程灾变滑坡演化与控制的基础研究 | 唐辉明 | 中国地质大学（武汉） | 教育部湖北省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB710700 | 锅炉低温烟气余热深度利用的基础研究 | 徐进良 | 华北电力大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB710800 | 生物制造手性化学品的科学基础 | 杨立荣 | 浙江大学 | 教育部浙江省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB710900 | （微）重力影响细胞生命活动的力学-生物学耦合规律研究 | 龙勉 | 中国科学院力学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB711000 | 面向长期空间飞行的航天员作业能力变化规律及机制研究 | 陈善广 | 中国航天员科研训练中心 | 中国人民解放军总装备部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB711100 | 高速列车基础力学问题研究 | 杨国伟 | 中国科学院力学研究所 | 中国铁路总公司中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB711200 | 高性能分布式驱动电动汽车关键基础问题研究 | 余卓平 | 同济大学 | 上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB808000 | 信息及相关领域若干重大需求的应用数学研究 | 马志明 | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB808100 | 极端强场超快科学重要前沿与应用开拓 | 李儒新 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB808200 | 超高压下凝聚态物质的新结构与新性质 | 崔田 | 吉林大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB808300 | 新概念、高效率X射线自由电子激光（FEL）物理与关键技术研究 | 赵振堂 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB808400 | 分子电子学的基础与应用探索研究 | 姚建年 | 中国科学院化学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB808500 | 溶液、界面及蛋白微环境中分子结构与化学反应的理论方法和计算模拟 | 方维海 | 北京师范大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB808600 | 不饱和烃高效转化中的前沿科学问题 | 史一安 | 中国科学院化学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB808700 | 若干功能体系的定向设计与构筑 | 于吉红 | 吉林大学 | 教育部中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB808800 | 若干重大地质环境突变的地球生物学过程 | 谢树成 | 中国地质大学（武汉） | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB808900 | 二叠纪地幔柱构造与地表系统演变 | 徐义刚 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB809100 | 细胞信号时空动态的前沿研究和关键技术 | 王世强 | 北京大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB809200 | 全基因组高分辨率中国（东亚）人群遗传变异图谱的绘制 | 王俊 | 深圳华大基因研究院 | 深圳市科技创新委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB811300 | 人类微RNA的调控机制及在细胞功能与命运决定中的作用 | 屈良鹄 | 中山大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB811400 | 日地空间天气预报的物理基础与模式研究 | 甘为群 | 中国科学院紫金山天文台 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CBA00100 | 高温超导材料与物理研究 | 闻海虎 | 中国科学院物理研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CBA00400 | 人类智力的神经基础 | 蒲慕明 | 中国科学院上海生命科学研究院 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CBA00600 | 超低功耗高性能集成电路器件与工艺基础研究 | 张兴 | 北京大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CBA00700 | 高效低成本新型薄膜光伏材料与器件的基础研究 | 戴松元 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CBA00800 | 人工合成细胞工厂 | 马延和 | 中国科学院微生物研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CBA00900 | 光合作用与“人工叶片” | 常文瑞 | 中国科学院生物物理研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| **蛋白质研究等6个重大科学研究计划** |
| 2011CB910100 | 蛋白质主要降解途径-细胞自噬的分子机制及功能 | 刘玉乐 | 清华大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB910200 | 代谢生理活动与病理过程中信号转导网络的系统生物学研究 | 李亦学 | 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 | 通过 |
| 2011CB910300 | 重要生命活动中关键膜蛋白及蛋白质复合物的结构与功能研究 | 张凯 | 中国科学院生物物理研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过（优秀） |
| 2011CB910400 | 活体蛋白质功能的光学分子成像新技术新方法研究 | 骆清铭 | 华中科技大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB910500 | 重要蛋白质复合物的结构与功能研究 | 隋森芳 | 清华大学 | 教育部 | 优秀 | 通过（优秀） |
| 2011CB910600 | 肝病发生发展中的蛋白质翻译后修饰及其调控的定量蛋白质组学研究 | 徐平 | 中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所 | 中国人民解放军总后勤部卫生部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB910700 | 实体肿瘤的微环境蛋白质组研究 | 徐宁志 | 中国医学科学院肿瘤研究所 | 卫生计生委 | 良好 | 通过 |
| 2011CB910800 | 糖脂代谢稳态调控的分子机制 | 林圣彩 | 厦门大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB910900 | 亚细胞代谢调控及其相关老年痴呆症等疾病机理 | 李伯良 | 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 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB911000 | 基于核酸适配体的蛋白质研究新技术和新方法 | 谭蔚泓 | 湖南大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB911100 | 基于上海同步辐射光源的结构生物学技术和方法研究 | 张荣光 | 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 | 通过 |
| 2011CB915400 | 高等植物蛋白质修饰与降解调控的分子机理研究 | 谢旗 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB915500 | 重要生理功能和重大疾病相关蛋白质研究公共资源库建设 | 何大澄 | 中国科学院生物物理研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB921200 | 量子通信网络和量子仿真关键器件的物理实现 | 何力新 | 中国科学技术大学 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB921300 | 基于光与冷原子的量子物理和量子信息 | 潘建伟 | 中国科学技术大学 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB921400 | 分子尺度的量子设计与调控 | 杨金龙 | 中国科学技术大学 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB921500 | 基于超冷原子、分子体系的新物态和量子仿真研究 | 刘伍明 | 中国科学院物理研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB921600 | 冷原子分子系综的量子调控与量子信息技术 | 张卫平 | 华东师范大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB921700 | 关联电子系统量子调控研究 | 王玉鹏 | 中国科学院物理研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB921800 | 复杂电子体系的超敏量子调控 | 沈健 | 复旦大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB921900 | 以Dirac系统为代表的低维量子体系的新奇量子现象研究 | 段文晖 | 清华大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB922000 | 光子带隙调控、新效应及其应用 | 陈鸿 | 同济大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB922100 | 固态电子系统的量子效应、量子结构设计和量子计算 | 邢定钰 | 南京大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB922200 | 固态微结构中光诱导集体激发、光电耦合效应及其原型器件研究 | 林海青 | 中国工程物理研究院 | 中国工程物理研究院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB925600 | 小量子体系光-电量子态互作用及其调控 | 陆卫 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 中国科学院上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB932300 | 功能导向大面积、有序纳米结构可控制备和应用基本科学问题研究 | 李玉良 | 中国科学院化学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB932400 | 金属与金属间化合物纳米晶的可控合成与催化反应 | 李亚栋 | 清华大学 | 教育部中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB932500 | 功能导向的纳米超分子组装体结构调控与可控制备 | 刘育 | 南开大学 | 教育部天津市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB932600 | 碳纳米管的可控制备方法及规模应用关键技术研究 | 成会明 | 中国科学院金属研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB932700 | 石墨烯的可控制备、物性与器件研究 | 陈小龙 | 中国科学院物理研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB932800 | 纳米测量技术标准的基础研究 | 王琛 | 国家纳米科学中心 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB932900 | 新型图像传感器及并行图像处理芯片的研究与集成 | 郑厚植 | 中国科学院半导体研究所 | 中国科学院教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB933000 | 碳基无掺杂纳电子器件和集成电路 | 彭练矛 | 北京大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB933100 | 基于纳米技术的肝癌早期诊断的研究 | 张宁 | 天津医科大学 | 天津市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB933200 | 基于纳米技术的神经信息检测相关基础研究 | 蔡新霞 | 中国科学院电子学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB933300 | 基于纳米结构的新型柔性纤维基可编织光伏器件重要基础问题研究 | 邹德春 | 北京大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB933400 | 重要纳米材料的生物效应机制与安全性评价研究 | 赵宇亮 | 中国科学院高能物理研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB933500 | 生物医学纳米材料对血细胞作用的研究 | 顾宁 | 东南大学苏州研究院 | 教育部江苏省科学技术厅 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB933600 | 量子点标记技术研究病毒侵染过程及宿主应答 | 庞代文 | 武汉大学 | 教育部湖北省科学技术厅 | 良好 | 通过 |
| 2011CB933700 | 应用纳米技术去除饮用水中微污染物的基础研究 | 刘锦淮 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB935700 | 仿生纳米通道能量转换材料体系及器件 | 危岩 | 清华大学 | 教育部 | 良好 | 通过（优秀） |
| 2011CB935800 | 多模态智能化纳米分子影像探针及其在结直肠癌诊断与研究中的应用 | 高明远 | 中国科学院化学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB935900 | 纳米材料与技术在智能电网储能用二次电池中应用基础研究 | 陈军 | 南开大学 | 教育部天津市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB936000 | 纳米材料的水处理器件化方法及其应用基础研究 | 郭良宏 | 中国科学院生态环境研究中心 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB943800 | 重要亲源分子对胚层诱导和分化的调控 | 孟安明 | 清华大学 | 教育部 | 优秀 | 通过（优秀） |
| 2011CB943900 | 发育过程中形态发生素梯度形成和信号转导的调控机制 | 林鑫华 | 中国科学院动物研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过（优秀） |
| 2011CB944000 | 哺乳动物后肾发育重要环节及关键调控因子的研究 | 谢院生 | 中国人民解放军总医院 | 中国人民解放军总后勤部卫生部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB944100 | 小型猪和小鼠等医学实验哺乳动物模型建立与基础数据集成 | 于军 | 中国科学院北京基因组研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB944200 | 发育与生殖重要哺乳动物模型的建立 | 赖良学 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB944300 | 精子遗传信息稳定传递的分子机理 | 沙家豪 | 南京医科大学 | 江苏省科学技术厅 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB944400 | 妊娠建立和维持的分子机制研究 | 王海滨 | 中国科学院动物研究所 | 卫生计生委中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB944500 | 雌性生育力维持调节机制研究及生殖资源库建立 | 乔杰 | 北京大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB944600 | 植物减数分裂过程中染色体相互作用的分子机理 | 马红 | 复旦大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB946100 | 胸腺的起源、发生、维持与退化 | 张毓 | 北京大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB952000 | 大尺度土地利用／覆盖变化对区域气候影响的研究 | 郭维栋 | 南京大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CB964700 | 干细胞在骨衰老与再生中的作用及关键信号分子调控 | 金岩 | 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 | 通过 |
| 2011CB964800 | 造血干细胞维持、衰老与再生的调控机制研究 | 程涛 | 中国医学科学院血液病医院（血液学研究所） | 卫生计生委 | 优秀 | 通过 |
| 2011CB964900 | 干细胞分化表观遗传学调控及其治疗糖尿病应用基础研究 | 赵春华 | 中国医学科学院基础医学研究所 | 卫生计生委 | 良好 | 通过 |
| 2011CB965000 | 三维培养干细胞自我更新与定向分化的调控网络 | 戴建武 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB965100 | 人多能干细胞多能性维持和发育潜能差异的系统研究 | 康九红 | 同济大学 | 教育部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2011CB965200 | 不同组织与疾病来源的iPS多能性差异及其调控的分子机制研究 | Miguel Esteban | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 中国科学院 | 良好 | 通过 |
| 2011CB965300 | 干细胞分化与重新编程中蛋白质的结构与功能研究 | 孙方霖 | 同济大学 | 教育部 | 优秀 | 通过（优秀） |
| 2011CB966200 | 组织干细胞在器官衰老与再生中的作用及调控机制研究 | 张雁云 | 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 | 通过 |
| 2011CB966300 | 干细胞编程与重编程中表观遗传调控的分子机制和结构基础 | 丁建平 | 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 | 优秀 | 通过 |
| 2011CBA00200 | 固态量子芯片研究 | 郭国平 | 中国科学技术大学 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CBA00300 | 全量子网络 | 姚期智 | 清华大学 | 教育部 | 优秀 | 通过 |
| 2011CBA00500 | 贵金属高效利用与替代的纳米催化材料 | 洪茂椿 | 中国科学院福建物质结构研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2011CBA01000 | 诱导多功能干细胞（iPS）猪与小型猪疾病模型 | 刘忠华 | 东北农业大学 | 教育部 | 良好 | 通过 |
| 2011CBA01100 | 非编码RNA在干细胞命运调控中的功能及分子机制 | 朱大海 | 中国医学科学院基础医学研究所 | 卫生计生委 | 优秀 | 通过 |
| 2013CBA01900 | 半导体相变存储器 | 宋志棠 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |
| 2010CB833600 | 抗体-抗原分子识别的结构基础和功能研究 | 郭亚军 | 中国人民解放军第二军医大学 | 中国人民解放军总后勤部上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2010CB934400 | 纳米磁性自旋存储器和半导体硅量子点存储器的研制及其器件物理研究 | 吴汉明 | 中芯国际集成电路制造（上海）有限公司 | 上海市科学技术委员会 | 良好 | 通过 |
| 2010CB950800 | 多尺度气溶胶综合观测和时空分布规律研究 | 顾行发 | 中国科学院遥感与数字地球研究所 | 中国科学院 | 优秀 | 通过 |

 |