

附件:

973计划2011年编报预算书项目清单

序号	项目(课题)编号	项目(课题)名称	承担单位	项目(课题)负责人	预算周期
X1	2011CB100400	作物多样性对病虫害生态调控和土壤地力的影响	云南农业大学	朱有勇	前2年 2011~2012
X2	2011CB201200	深部煤炭开发中煤与瓦斯共采理论	中国矿业大学	谢和平	前2年 2011~2012
X3	2011CB201300	中低阶煤分级转化联产低碳燃料和化学品的基础研究	北京化工大学	刘振宇	前2年 2011~2012
X4	2011CB201400	褐煤洁净高效转化的催化与化学工程基础	中国科学院山西煤炭化学研究所	王建国	前2年 2011~2012
X5	2011CB201500	可燃固体废弃物资源化高效清洁利用机理研究	浙江大学	严建华	前2年 2011~2012
X6	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	中国电力科学研究院	陈维江	前2年 2011~2012
X7	2011CB301800	表面等离子体超分辨成像光刻基础研究	中国科学院光电技术研究所	罗先刚	前2年 2011~2012
X8	2011CB301900	半导体固态照明用超高效率氮化物LED芯片基础研究	南京大学	张荣	前2年 2011~2012
X9	2011CB302100	微纳光机电系统的仿生设计与制造方法	中国科学院合肥物质科学研究院	梅涛	前2年 2011~2012
X10	2011CB403300	黄河上游沙漠宽谷段风沙水沙过程与调控机理	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	拓万全	前2年 2011~2012
X11	2011CB403600	中国近海水母暴发的关键过程、机理及生态环境效应	中国科学院海洋研究所	孙松	前2年 2011~2012
X12	2011CB409900	中国西部特大山洪泥石流灾害形成机理与风险分析	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	崔鹏	前2年 2011~2012
X13	2011CB503700	电磁辐射危害健康的机理及医学防护的基础研究	中国人民解放军第三军医大学	余争平	前2年 2011~2012
X14	2011CB503800	空气颗粒物致健康危害的基础研究	华中科技大学	邬堂春	前2年 2011~2012
X15	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	北京科技大学	林均品	前2年 2011~2012
X16	2011CB605800	高性能炭/炭复合材料高效制备与服役基础研究	中南大学	熊翔	前2年 2011~2012
X17	2011CB606200	生物医用材料组织诱导作用的分子机制与设计原理	四川大学	顾忠伟	前2年 2011~2012
X18	2011CB606300	高性能金属材料控制凝固与控制成形的科学基础	北京科技大学	谢建新	前2年 2011~2012
X19	2011CB606400	基于集成计算的材料设计基础科学问题	中国科学院金属研究所	杨锐	前2年 2011~2012

X20	2011CB610500	核电关键材料及焊接部位在微纳尺度下的环境行为与失效机理	中国科学院金属研究所	韩恩厚	前2年 2011~2012
X21	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	浙江大学	谭建荣	前2年 2011~2012
X22	2011CB706600	高性能滚动轴承基础研究	西安交通大学	王煜	前2年 2011~2012
X23	2011CB706700	光学自由曲面制造的基础研究	天津大学	房丰洲	前2年 2011~2012
X24	2011CB706800	难加工航空零件的数字化制造基础研究	华中科技大学	丁汉	前2年 2011~2012
X25	2011CB706900	危险化学品事故全过程遥测预警的关键科学问题研究	北京化工大学	郑小平	前2年 2011~2012
X26	2011CB707200	高效、节能、低碳内燃机余热能梯级利用基础研究	天津大学	舒歌群	前2年 2011~2012
X27	2011CB707300	二氧化碳减排、储存和资源化利用的基础研究	中国石油集团科学技术研究院	袁士义	前2年 2011~2012
X28	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	山东大学	曲音波	前2年 2011~2012
X29	2011CB710600	重大工程灾变滑坡演化与控制的基础研究	中国地质大学（武汉）	唐辉明	前2年 2011~2012
X30	2011CB710700	锅炉低温烟气余热深度利用的基础研究	华北电力大学	徐进良	前2年 2011~2012
X31	2011CB710900	（微）重力影响细胞生命活动的力学-生物学耦合规律研究	中国科学院力学研究所	龙勉	前2年 2011~2012
X32	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	中国航天员科研训练中心	陈善广	前2年 2011~2012
X33	2011CB711100	时速500公里条件下高速列车基础力学问题研究	中国科学院力学研究所	杨国伟	前2年 2011~2012
X34	2011CB711200	高性能分布式驱动电动汽车关键基础问题研究	同济大学	余卓平	前2年 2011~2012
X35	2011CB808100	极端强场超快科学重要前沿与应用开拓	中国科学院上海光学精密机械研究所	李儒新	前2年 2011~2012
X36	2011CB808200	超高压下凝聚态物质的新结构与新性质	吉林大学	崔田	前2年 2011~2012
X37	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	中国科学院上海应用物理研究所	赵振堂	前2年 2011~2012
X38	2011CB808800	若干重大地质环境突变的地球生物学过程	中国地质大学（武汉）	谢树成	前2年 2011~2012
X39	2011CB811400	日地空间天气预报的物理基础与模式研究	中国科学院紫金山天文台	甘为群	前2年 2011~2012
X40	2011CB933700	应用纳米技术去除饮用水中微污染物的基础研究	中国科学院合肥物质科学研究院	刘锦淮	前2年 2011~2012

X41	2011CB936000	纳米材料的水处理器件化方法及其应用基础研究	中国科学院生态环境研究中心	郭良宏	前2年 2011~2012
X42	2011CB952000	大尺度土地利用 / 覆盖变化对区域气候影响的研究	南京大学	郭维栋	前2年 2011~2012
X43	2011CB964700	干细胞在骨衰老与再生中的作用及关键信号分子调控	中国人民解放军第四军医大学	金岩	前2年 2011~2012
X44	2011CB964800	造血干细胞维持、衰老与再生的调控机制研究	中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）	程涛	前2年 2011~2012
X45	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	中国医学科学院基础医学研究所	赵春华	前2年 2011~2012
X46	2011CB965000	三维培养干细胞自我更新与定向分化的调控网络	中国科学院遗传与发育生物学研究所	戴建武	前2年 2011~2012
X47	2011CB965100	人多能干细胞多能性维持和发育潜能差异的系统研究	同济大学	康九红	前2年 2011~2012
X48	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	中国科学院广州生物医药与健康研究院	Miguel Esteban	前2年 2011~2012
X49	2011CB965300	干细胞分化与重新编程中蛋白质的结构与功能研究	清华大学	孙方霖	前2年 2011~2012
X50	2010CB735500	矿产资源综合利用与安全监测科学问题	广州有色金属研究院	邱显扬	前2年 2010~2012
X51	2010CB735600	新药研制过程化学机理	江苏康缘药业股份有限公司	萧伟	前2年 2010~2012
X52	2010CB735700	农业生物技术及农产品加工科学问题	广东省农业科学院畜牧研究所	陈庄	前2年 2010~2012
X53	2010CB735800	材料复合新技术基础	江苏省建筑科学研究院有限公司	刘加平	前2年 2010~2012
X54	2010CB735900	网络通信与数字多媒体技术基础	中兴通讯股份有限公司	谢大雄	前2年 2010~2012
X55	2010CB736000	先进数字化制造装备技术基础	机械科学研究总院	李新亚	前2年 2010~2012
X56	2010CB736100	交通系统节能与优化控制技术基础	中国第一汽车集团公司	李骏	前2年 2010~2012
X57	2010CB736200	能源高效利用中的基础科学问题	湘潭电机股份有限公司	罗百敏	前2年 2010~2012
X58	2011CBA00100	高温超导材料与物理研究	中国科学院物理研究所	闻海虎	前2年 2011~2012
X59	2011CBA00200	固态量子芯片研究	中国科学技术大学	邹旭波	前2年 2011~2012
X60	2011CBA00300	全量子网络	清华大学	姚期智	前2年 2011~2012
X61	2011CBA00400	人类智力的神经基础	中国科学院上海生命科学研究院	蒲慕明	前2年 2011~2012

X62	2011CBA00500	贵金属高效利用与替代的纳米催化材料	中国科学院福建物质结构研究所	洪茂椿	前2年 2011~2012
X63	2011CBA00600	超低功耗高性能集成电路器件与工艺基础研究	北京大学	张兴	前2年 2011~2012
X64	2011CBA00700	高效低成本新型薄膜光伏材料与器件的基础研究	中国科学院合肥物质科学研究院	戴松元	前2年 2011~2012
X65	2011CBA00800	人工合成细胞工厂	中国科学院微生物研究所	马延和	前2年 2011~2012
X66	2011CBA00900	光合作用与“人工叶片”	中国科学院生物物理研究所	常文瑞	前2年 2011~2012
X67	2011CBA01000	诱导多功能干细胞(iPS)猪与小型猪疾病模型	中国农业大学	李宁	前2年 2011~2012
X68	2011CBA01100	非编码RNA在干细胞命运调控中的功能及分子机制	中国医学科学院基础医学研究所	朱大海	前2年 2011~2012
X69	2009CB118300	小麦高产优质品种设计和选育的应用基础研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所	王道文	后3年 2011~2013
X70	2009CB118400	玉米大豆高产优质品种分子设计和选育基础研究	中国农业大学	赖锦盛	后3年 2011~2013
X71	2009CB118500	光合作用分子机理及其在农业生产中应用的基础研究	中国科学院植物研究所	张立新	后3年 2011~2013
X72	2009CB118600	主要粮食作物高产栽培与资源高效利用的基础研究	中国农业大学	张福锁	后3年 2011~2013
X73	2009CB118700	淡水池塘集约化养殖的基础科学问题研究	中国科学院水生生物研究所	聂品	后3年 2011~2013
X74	2009CB118800	畜禽产品中有害物质形成原理与控制途径研究	华中农业大学	袁宗辉	后3年 2011~2013
X75	2009CB118900	农业生防微生物制剂的合成与作用机理及定向改造	上海交通大学	邓子新	后3年 2011~2013
X76	2009CB119000	设施作物的环境适应机制与产品安全调控的基础研究	浙江大学	喻景权	后3年 2011~2013
X77	2009CB119100	速生优质林木培育的遗传基础及分子调控	中国林业科学研究院	张守攻	后3年 2011~2013
X78	2009CB119200	重要外来物种入侵的生态影响机制与监控基础	中国农业科学院植物保护研究所	万方浩	后3年 2011~2013
X79	2009CB219300	火山岩油气藏的形成机制与分布规律	大庆油田有限责任公司	冯志强	后3年 2011~2013
X80	2009CB219400	南海深水盆地油气资源形成与分布基础性研究	中国科学院地质与地球物理研究所	朱伟林	后3年 2011~2013
X81	2009CB219500	南海天然气水合物富集规律与开采基础研究	中国地质调查局	杨胜雄	后3年 2011~2013
X82	2009CB219600	高丰度煤层气富集机制及提高开采效率基础研究	中国石油集团科学技术研究院	宋岩	后3年 2011~2013

X83	2009CB219700	分布式发电供能系统相关基础研究	天津大学	王成山	后3年 2011~2013
X84	2009CB219800	大型燃煤发电机组过程节能的基础研究	华北电力大学	杨勇平	后3年 2011~2013
X85	2009CB219900	大规模化工冶金过程节能的关键科学问题研究	中国科学院过程工程研究所	张锁江	后3年 2011~2013
X86	2009CB220000	高效低成本直接太阳能化学及生物转化与利用的基础研究	西安交通大学	郭烈锦	后3年 2011~2013
X87	2009CB220100	新型二次电池及相关能源材料的基础研究	北京理工大学	吴锋	后3年 2011~2013
X88	2009CB320200	系统级封装的基础研究	上海交通大学	毛军发	后3年 2011~2013
X89	2009CB320300	水环境监测无线网络微传感器芯片系统基础研究	中国科学院电子学研究所	夏善红	后3年 2011~2013
X90	2009CB320400	认知无线网络基础理论与关键技术研究	北京邮电大学	张平	后3年 2011~2013
X91	2009CB320500	新一代互联网体系结构和协议基础研究	清华大学	吴建平	后3年 2011~2013
X92	2009CB320600	复杂生产制造过程一体化控制系统理论和技术基础研究	清华大学	柴天佑	后3年 2011~2013
X93	2009CB320700	基于网络的复杂软件可信度和服务质量及其开发方法和运行机理的基础研究	北京大学	梅宏	后3年 2011~2013
X94	2009CB320800	混合现实的理论和方法	浙江大学	鲍虎军	后3年 2011~2013
X95	2009CB320900	基于视觉特性的视频编码理论与方法研究	北京大学	高文	后3年 2011~2013
X96	2009CB421000	三江特提斯复合造山与成矿作用	中国地质大学（北京）	邓军	后3年 2011~2013
X97	2009CB421100	中国主要陆地生态系统服务功能与生态安全	中国科学院生态环境研究中心	傅伯杰	后3年 2011~2013
X98	2009CB421200	中国近海碳收支、调控机理及生态效应研究	厦门大学	戴民汉	后3年 2011~2013
X99	2009CB421300	干旱区绿洲化、荒漠化过程及其对人类活动、气候变化的响应与调控	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	王涛	后3年 2011~2013
X100	2009CB421400	全球变暖背景下东亚能量和水循环变异及其对我国极端气候的影响	中国科学院大气物理研究所	王会军	后3年 2011~2013
X101	2009CB421500	台风登陆前后异常变化及机理研究	中国气象局上海台风研究所	端义宏	后3年 2011~2013
X102	2009CB421600	持久性有机污染物的环境行为、毒性效应与控制技术原理	中国科学院生态环境研究中心	江桂斌	后3年 2011~2013
X103	2009CB521800	肿瘤侵袭和转移的恶性生物行为及分子干预	华中科技大学	詹启敏	后3年 2011~2013

X104	2009CB521900	脑血管疾病发生和防治的基础研究	中国人民解放军第二军医大学	苏定冯	后3年 2011~2013
X105	2009CB522000	阿片类物质精神依赖的神经生物学机制	复旦大学	马兰	后3年 2011~2013
X106	2009CB522100	呼吸系统疾病与损伤基础研究	广州医学院	钟南山	后3年 2011~2013
X107	2009CB522200	炎症反应的细胞信号转导网络与肿瘤的关系	厦门大学	韩家淮	后3年 2011~2013
X108	2009CB522300	中国特有植物和微生物药用活性物质的基础研究	中国科学院昆明植物研究所	刘吉开	后3年 2011~2013
X109	2009CB522400	器官移植的免疫学应用基础研究	浙江大学	郑树森	后3年 2011~2013
X110	2009CB522500	丙型肝炎病毒感染及防治的基础研究	中国科学院生物物理研究所	唐宏	后3年 2011~2013
X111	2009CB522600	重要致病性细菌微进化的研究	中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所	杨瑞馥	后3年 2011~2013
X112	2009CB522700	“肺与大肠相表里”脏腑相关理论的应用基础研究	北京中医药大学	高思华	后3年 2011~2013
X113	2009CB522800	确有疗效的有毒中药科学应用关键问题的基础研究	北京中研同仁堂医药研发有限公司	叶祖光	后3年 2011~2013
X114	2009CB522900	灸法作用的基本原理与应用规律研究	上海中医药大学	吴焕淦	后3年 2011~2013
X115	2009CB523000	若干中药成方的现代临床与实验研究	复旦大学	董竞成	后3年 2011~2013
X116	2009CB623100	水泥低能耗制备与高效应用的基础研究	中国建筑材料科学研究院总院	沈晓冬	后3年 2011~2013
X117	2009CB623200	环境友好现代混凝土的基础研究	东南大学	李宗津	后3年 2011~2013
X118	2009CB623300	信息功能陶瓷及其元器件的若干基础问题研究	清华大学	南策文	后3年 2011~2013
X119	2009CB623400	面向应用过程的膜材料设计与制备基础研究	南京工业大学	徐南平	后3年 2011~2013
X120	2009CB623500	新结构高性能多孔催化材料的基础研究	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院	谢在库	后3年 2011~2013
X121	2009CB623600	有机/高分子平板显示材料的基础研究	中国科学院长春应用化学研究所	王利祥	后3年 2011~2013
X122	2009CB623700	先进材料性能与结构演化间关系的现代表征方法及科学问题的研究	浙江大学	张泽	后3年 2011~2013
X123	2009CB723800	数值风洞软件系统若干基础问题研究	中国空气动力研究与发展中心	邓小刚	后3年 2011~2013
X124	2009CB723900	空间观测全球变化敏感因子的机理与方法	中国科学院对地观测与数字地球科学中心	郭华东	后3年 2011~2013

X125	2009CB724000	高分辨率对地观测系统中的高精度实时运动成像基础研究	北京航空航天大学	房建成	后3年 2011~2013
X126	2009CB724100	飞行器气动力学与光学设计中的关键湍流问题	北京大学	余振苏	后3年 2011~2013
X127	2009CB724200	超大规模集成电路制造装备基础问题研究	清华大学	雒建斌	后3年 2011~2013
X128	2009CB724300	核主泵制造的关键科学问题	大连理工大学	雷明凯	后3年 2011~2013
X129	2009CB724400	超高速加工及其装备的基础研究	西安交通大学	卢秉恒	后3年 2011~2013
X130	2009CB724500	防御输变电装备故障导致电网停电事故的基础研究	重庆大学	唐炬	后3年 2011~2013
X131	2009CB724600	能源储备地下库群灾变机理与防护理论研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	杨春和	后3年 2011~2013
X132	2009CB724700	新一代生物催化和生物转化的科学基础	南京工业大学	欧阳平凯	后3年 2011~2013
X133	2009CB824800	黑洞以及其它致密天体物理的研究	中国科学院高能物理研究所	张双南	后3年 2011~2013
X134	2009CB824900	宇宙第一缕曙光探测	中国科学院国家天文台	武向平	后3年 2011~2013
X135	2009CB825000	深俯冲地壳的化学变化与差异折返	中国科学技术大学	郑永飞	后3年 2011~2013
X136	2009CB825100	干旱区盐碱土碳过程与全球变化	中国科学院新疆生态与地理研究所	陈曦	后3年 2011~2013
X137	2009CB825200	北京谱仪III tau-粲物理实验研究	中国科学院高能物理研究所	沈肖雁	后3年 2011~2013
X138	2009CB825300	惰性化学键的选择性激活、重组及其控制	华东师范大学	麻生明	后3年 2011~2013
X139	2009CB825400	新非编码RNA及其基因的系统发现和“双色网络”构建	中国科学院生物物理研究所	陈润生	后3年 2011~2013
X140	2009CB825500	表观遗传学的结构机理研究	中国科学院生物物理研究所	许瑞明	后3年 2011~2013
X141	2009CB825600	染色质解码的基础及医学应用基础研究	复旦大学	于文强	后3年 2011~2013
X142	2009CB918300	抑郁症的蛋白质组学和多肽组学研究	重庆医科大学	谢鹏	后3年 2011~2013
X143	2009CB918400	蛋白质翻译后修饰的发生与调控机制及其生理病理效应	上海交通大学	陈国强	后3年 2011~2013
X144	2009CB918500	基于蛋白质结构与相互作用的计算生物学研究	中国科学院上海药物研究所	蒋华良	后3年 2011~2013
X145	2009CB918600	蛋白质高分辨结构测定与高效制备技术	中国科学院武汉物理与数学研究所	刘买利	后3年 2011~2013

X146	2009CB918700	蛋白质整体功能的在体遗传操作新技术新方法研究	中国科学院生物物理研究所	吴强	后3年 2011~2013
X147	2009CB918800	与重要疾病相关膜蛋白的结构和功能	清华大学	施一公	后3年 2011~2013
X148	2009CB918900	癌细胞微环境中蛋白质因子的功能与调控	南开大学	李鲁远	后3年 2011~2013
X149	2009CB919000	脂质代谢关键蛋白质的功能与调控机制	中国科学院上海生命科学研究院	宋保亮	后3年 2011~2013
X150	2009CB929100	基于物质新有序状态的量子调控研究	中国科学院物理研究所	谢心澄	后3年 2011~2013
X151	2009CB929200	磁性微结构电子态的量子调控研究	复旦大学	金晓峰	后3年 2011~2013
X152	2009CB929300	微纳结构中的量子调制和应用探索	中国科学院半导体研究所	李树深	后3年 2011~2013
X153	2009CB929400	单原子/单分子尺度的精确量子表征、检测及其在量子调控中的应用	清华大学	薛其坤	后3年 2011~2013
X154	2009CB929500	若干关联系统中多重量子序的共存、竞争与调控研究	南京大学	吴迪	后3年 2011~2013
X155	2009CB930000	面向组织修复与替代的纳米生物材料的研究	复旦大学	丁建东	后3年 2011~2013
X156	2009CB930200	应用纳米技术解决新型抗艾滋病药物的若干关键科学问题	国家纳米科学中心	梁兴杰	后3年 2011~2013
X157	2009CB930300	纳米技术改善难溶性药物功效的应用基础研究	北京大学	张强	后3年 2011~2013
X158	2009CB930400	纳米结构材料的程序化组装	中国科学院化学研究所	宋卫国	后3年 2011~2013
X159	2009CB930500	金属/介质纳米异质结构中的局域耦合效应及其在光电转换器件中的应用	山东大学	徐现刚	后3年 2011~2013
X160	2009CB930600	有机纳米材料在显示器件中的应用及相关原理	南京邮电大学	黄维	后3年 2011~2013
X161	2009CB930700	基于表面等离子体共振的新纳米结构体系和传感器	中国科学院物理研究所	徐红星	后3年 2011~2013
X162	2009CB930800	复杂纳米体系的凝聚行为、输运过程及应用技术研究	中国科学院物理研究所	曹则贤	后3年 2011~2013
X163	2009CB939700	纳米材料与结构在环境气体污染物检测与治理中的应用基础研究	吉林大学	赵修建	后3年 2011~2013
X164	2009CB939900	节能领域纳米材料机敏特性的关键科学问题研究	中国科学技术大学	谢毅	后3年 2011~2013
X165	2009CB940900	发育与生殖相关的小分子化合物库及相关技术平台的建立	中国科学院上海生命科学研究院	谢欣	后3年 2011~2013
X166	2009CB941000	猪诱导多能干细胞(iPS)及其分化发育研究	南开大学	刘林	后3年 2011~2013

X167	2009CB941100	诱导多能干细胞（iPS）的重编程机制	中国科学院上海生命科学研究院	王纲	后3年 2011~2013
X168	2009CB941200	调控内胚层组织器官发育的分子机制研究	西南大学	罗凌飞	后3年 2011~2013
X169	2009CB941300	抑郁症和阿尔茨海默病的神经发育基础研究	中国科学技术大学	毕国强	后3年 2011~2013
X170	2009CB941400	神经元发育与退行性病变的分子细胞遗传机制	四川大学	肖波	后3年 2011~2013
X171	2009CB941500	植物重要器官形成的遗传和表观遗传调控机理研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所	曹晓风	后3年 2011~2013
X172	2009CB941600	畜禽肌肉和脂肪发育的分子调控机制研究	厦门大学	袁立	后3年 2011~2013
X173	2009CB941700	环境和遗传因素导致男性不育与出生缺陷的分子机制	中国科学技术大学	孙斐	后3年 2011~2013
X174	2011CB100100	主要粮食作物骨干亲本遗传效应和利用的基础研究	中国农业科学院作物科学研究所	李立会	前2年 2011~2012
X175	2011CB100200	水稻高产、优质等重要性状的分子机制和设计育种研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所	薛勇彪	前2年 2011~2012
X176	2011CB100300	作物养分高效利用的信号转导和分子调控网络	中国科学院遗传与发育生物学研究所	凌宏清	前2年 2011~2012
X177	2011CB100500	粮食主产区农田地力提升机理与定向培育对策	中国科学院南京土壤研究所	张佳宝	前2年 2011~2012
X178	2011CB100600	重要园艺作物果实品质形成机理与调控	华中农业大学	邓秀新	前2年 2011~2012
X179	2011CB100700	植物免疫机制与作物抗病分子设计的重大基础理论	中国科学院上海生命科学研究院	何祖华	前2年 2011~2012
X180	2011CB100800	牛奶重要营养品质形成与调控机理研究	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	王加启	前2年 2011~2012
X181	2011CB200900	微藻能源规模化制备的科学基础	华东理工大学	李元广	前2年 2011~2012
X182	2011CB201000	碳酸盐岩缝洞型油藏开采机理及提高采收率基础研究	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	李阳	前2年 2011~2012
X183	2011CB201100	中国西部叠合盆地深部油气复合成藏机制与富集规律	中国石油大学（北京）	庞雄奇	前2年 2011~2012
X184	2011CB301700	超高速低功耗光子信息处理集成芯片与技术基础研究	上海交通大学	陈建平	前2年 2011~2012
X185	2011CB302000	II族氧化物半导体光电子器件的基础研究	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	申德振	前2年 2011~2012
X186	2011CB302200	网络海量可视媒体智能处理的理论与方法	清华大学	胡事民	前2年 2011~2012
X187	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	华中科技大学	冯丹	前2年 2011~2012

X188	2011CB302400	数学机械化方法及其在数字化设计制造中的应用	中国科学院数学与系统科学研究院	高小山	前2年 2011~2012
X189	2011CB302500	高通量计算系统的构建原理、支撑技术及云服务应用	中国科学院计算技术研究所	李国杰	前2年 2011~2012
X190	2011CB302600	高效可信的虚拟计算环境基础研究	中国人民解放军国防科学技术大学	卢锡城	前2年 2011~2012
X191	2011CB302700	物联网体系结构的基础研究	北京邮电大学	马华东	前2年 2011~2012
X192	2011CB302800	物联网基础理论和设计方法研究	同济大学	赵伟	前2年 2011~2012
X193	2011CB302900	物联网的基础理论与实践研究	无锡物联网产业研究院	刘海涛	前2年 2011~2012
X194	2011CB403000	中国陆块海相成钾规律及预测研究	中国地质科学院矿产资源研究所	刘成林	前2年 2011~2012
X195	2011CB403100	青藏高原南部大陆聚合与成矿作用	中国地质科学院地质研究所	侯增谦	前2年 2011~2012
X196	2011CB403200	天然森林和草地土壤固碳功能与固碳潜力研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	韩士杰	前2年 2011~2012
X197	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	中国气象科学研究院	张小曳	前2年 2011~2012
X198	2011CB403500	南海海气相互作用与海洋环流和涡旋演变规律	中国科学院南海海洋研究所	王东晓	前2年 2011~2012
X199	2011CB503900	动脉粥样硬化发病机制及其诊治与干预的基础研究	中国医学科学院基础医学研究所	刘德培	前2年 2011~2012
X200	2011CB504000	2型糖尿病病理生理变化的分子机理研究	上海交通大学	贾伟平	前2年 2011~2012
X201	2011CB504100	帕金森病发病机制和干预策略的基础研究	首都医科大学	王晓民	前2年 2011~2012
X202	2011CB504200	恶性肿瘤发生、发展的细胞表观遗传机制	北京大学	尚永丰	前2年 2011~2012
X203	2011CB504300	病毒致癌机制与干预的基础研究	中山大学	曾益新	前2年 2011~2012
X204	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	浙江大学	段树民	前2年 2011~2012
X205	2011CB504500	感音神经性聋发病机制及干预措施的基础研究	复旦大学	李华伟	前2年 2011~2012
X206	2011CB504600	近视发病机理及干预的基础研究	温州医学院	瞿佳	前2年 2011~2012
X207	2011CB504700	重要病毒跨种间感染与传播致病分子机制研究	中国科学院微生物研究所	高福	前2年 2011~2012
X208	2011CB504800	病毒潜伏感染的分子机制	武汉大学	刘奋勇	前2年 2011~2012

X209	2011CB504900	重要病原体变异规律与致病机制研究	中国医学科学院病原微生物学研究所	金奇	前2年 2011~2012
X210	2011CB505100	基于“肝藏血主疏泄”的脏象理论研究	北京中医药大学	王庆国	前2年 2011~2012
X211	2011CB505200	针刺对功能性肠病的双向调节效应及其机制	中国中医科学院针灸研究所	朱兵	前2年 2011~2012
X212	2011CB505300	基于“十八反”的中药配伍禁忌理论基础研究	南京中医药大学	段金廛	前2年 2011~2012
X213	2011CB505400	中医原创思维与健康状态辨识方法体系研究	北京中医药大学	王琦	前2年 2011~2012
X214	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	中国科学院化学研究所	徐坚	前2年 2011~2012
X215	2011CB605700	高性能碳纤维相关重大问题的基础研究	复旦大学	杨玉良	前2年 2011~2012
X216	2011CB606000	高性能热塑性弹性体制备及加工应用中的科学问题	浙江大学	李伯耿	前2年 2011~2012
X217	2011CB606100	高性能芳纶纤维制备过程中的关键科学问题	东华大学	余木火	前2年 2011~2012
X218	2011CB707000	复杂低空飞行的自主避险理论与方法研究	北京航空航天大学	张军	前2年 2011~2012
X219	2011CB707100	空天地一体化对地观测传感网的理论与方法	武汉大学	张良培	前2年 2011~2012
X220	2011CB707500	视觉功能修复的基础理论与关键科学问题	北京大学	任秋实	前2年 2011~2012
X221	2011CB707600	基于微纳制造的第三代基因测序系统的基础理论研究	东南大学	易红	前2年 2011~2012
X222	2011CB707700	多模态分子影像关键科学问题研究	中国科学院自动化研究所	田捷	前2年 2011~2012
X223	2011CB707800	基于影像的脑网络研究及其临床应用	中国科学院自动化研究所	蒋田仔	前2年 2011~2012
X224	2011CB707900	聚焦超声无创治疗肿瘤的关键科学问题研究	重庆医科大学	王智彪	前2年 2011~2012
X225	2011CB808000	信息及相关领域若干重大需求的应用数学研究	中国科学院数学与系统科学研究院	马志明	前2年 2011~2012
X226	2011CB808400	分子电子学的基础与应用探索研究	中国科学院化学研究所	姚建年	前2年 2011~2012
X227	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	北京师范大学	方维海	前2年 2011~2012
X228	2011CB808600	不饱和烃高效转化中的前沿科学问题	中国科学院化学研究所	史一安	前2年 2011~2012
X229	2011CB808700	若干功能体系的定向设计与构筑	吉林大学	于吉红	前2年 2011~2012

X230	2011CB808900	二叠纪地幔柱构造与地表系统演变	中国科学院广州地球化学研究所	徐义刚	前2年 2011~2012
X231	2011CB809100	细胞信号时空动态的前沿研究和关键技术	北京大学	王世强	前2年 2011~2012
X232	2011CB809200	全基因组高分辨率中国(东亚)人群遗传变异图谱的绘制	深圳华大基因研究院	王俊	前2年 2011~2012
X233	2011CB910100	蛋白质主要降解途径-细胞自噬的分子机制及功能	清华大学	刘玉乐	前2年 2011~2012
X234	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	中国科学院上海生命科学研究院	李亦学	前2年 2011~2012
X235	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	中国科学院生物物理研究所	张凯	前2年 2011~2012
X236	2011CB910400	活体蛋白质功能的光学分子成像新技术新方法研究	华中科技大学	骆清铭	前2年 2011~2012
X237	2011CB910500	重要蛋白质复合物的结构与功能研究	清华大学	隋森芳	前2年 2011~2012
X238	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	中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所	徐平	前2年 2011~2012
X239	2011CB910700	实体肿瘤的微环境蛋白质组研究	中国医学科学院肿瘤研究所	徐宁志	前2年 2011~2012
X240	2011CB910800	糖脂代谢稳态调控的分子机制	厦门大学	林圣彩	前2年 2011~2012
X241	2011CB910900	亚细胞代谢调控及其相关老年痴呆症等疾病机理	中国科学院上海生命科学研究院	李伯良	前2年 2011~2012
X242	2011CB911000	基于核酸适配体的蛋白质研究新技术和新方法	湖南大学	谭蔚泓	前2年 2011~2012
X243	2011CB911100	基于上海同步辐射光源的结构生物学技术和方法研究	中国科学院上海生命科学研究院	张荣光	前2年 2011~2012
X244	2011CB921200	量子通信网络和量子仿真关键器件的物理实现	中国科学技术大学	何力新	前2年 2011~2012
X245	2011CB921300	基于光与冷原子的量子物理和量子信息	中国科学技术大学	潘建伟	前2年 2011~2012
X246	2011CB921400	分子尺度的量子设计与调控	中国科学技术大学	杨金龙	前2年 2011~2012
X247	2011CB921500	基于超冷原子、分子体系的新物态和量子仿真研究	中国科学院物理研究所	刘伍明	前2年 2011~2012
X248	2011CB921600	冷原子分子系综的量子调控与量子信息技术	华东师范大学	张卫平	前2年 2011~2012
X249	2011CB921700	关联电子系统量子调控研究	中国科学院物理研究所	王玉鹏	前2年 2011~2012
X250	2011CB921800	复杂电子体系的超敏量子调控	复旦大学	沈健	前2年 2011~2012

X251	2011CB921900	以Dirac系统为代表的低维量子体系的新奇量子现象研究	清华大学	段文晖	前2年 2011~2012
X252	2011CB922000	光子带隙调控、新效应及其应用	同济大学	陈鸿	前2年 2011~2012
X253	2011CB922100	固态电子系统的量子效应、量子结构设计和量子计算	南京大学	邢定钰	前2年 2011~2012
X254	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	北京计算科学研究中心	林海青	前2年 2011~2012
X255	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	中国科学院化学研究所	李玉良	前2年 2011~2012
X256	2011CB932400	金属与金属间化合物纳米晶的可控合成与催化反应	清华大学	李亚栋	前2年 2011~2012
X257	2011CB932500	功能导向的纳米超分子组装体结构调控与可控制备	南开大学	刘育	前2年 2011~2012
X258	2011CB932600	碳纳米管的可控制备方法及规模应用关键技术研究	中国科学院金属研究所	成会明	前2年 2011~2012
X259	2011CB932700	石墨烯的可控制备、物性与器件研究	中国科学院物理研究所	陈小龙	前2年 2011~2012
X260	2011CB932800	纳米测量技术标准的基础研究	国家纳米科学中心	王琛	前2年 2011~2012
X261	2011CB932900	新型图像传感器及并行图像处理芯片的研究与集成	中国科学院半导体研究所	郑厚植	前2年 2011~2012
X262	2011CB933000	碳基无掺杂纳电子器件和集成电路	北京大学	彭练矛	前2年 2011~2012
X263	2011CB933100	基于纳米技术的肝癌早期诊断的研究	天津医科大学	张宁	前2年 2011~2012
X264	2011CB933200	基于纳米技术的神经信息检测相关基础研究	中国科学院电子学研究所	蔡新霞	前2年 2011~2012
X265	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	北京大学	邹德春	前2年 2011~2012
X266	2011CB933400	重要纳米材料的生物效应机制与安全性评价研究	中国科学院高能物理研究所	赵宇亮	前2年 2011~2012
X267	2011CB933500	生物医学纳米材料对血细胞作用的研究	东南大学苏州研究院	顾宁	前2年 2011~2012
X268	2011CB933600	量子点标记技术研究病毒侵袭过程及宿主应答	武汉大学	庞代文	前2年 2011~2012
X269	2011CB943800	重要亲源分子对胚层诱导和分化的调控	清华大学	孟安明	前2年 2011~2012
X270	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	中国科学院动物研究所	林鑫华	前2年 2011~2012
X271	2011CB944000	哺乳动物后肾发育重要环节及关键调控因子的研究	中国人民解放军总医院	谢院生	前2年 2011~2012

X272	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	中国科学院北京基因组研究所	于军	前2年 2011~2012
X273	2011CB944200	发育与生殖重要哺乳动物模型的建立	中国科学院广州生物医药与健康研究院	赖良学	前2年 2011~2012
X274	2011CB944300	精子遗传信息稳定传递的分子机理	南京医科大学	沙家豪	前2年 2011~2012
X275	2011CB944400	妊娠建立和维持的分子机制研究	中国科学院动物研究所	王海滨	前2年 2011~2012
X276	2011CB944500	雌性生育力维持调节机制研究及生殖资源库建立	北京大学	乔杰	前2年 2011~2012
X277	2011CB944600	植物减数分裂过程中染色体相互作用的分子机理	复旦大学	马红	前2年 2011~2012
X278	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	南京农业大学	张天真	前2年 2011~2012
X279	2011CB309500	MEMS规模制造技术基础研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	王跃林	前2年 2011~2012
X280	2011CB309700	适应于千万亿次科学计算的新型计算模式	中国科学院数学与系统科学研究院	陈志明	前2年 2011~2012
X281	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	华东师范大学	张经	前2年 2011~2012
X282	2011CB510000	神经变性的分子病理机制	中南大学	张灼华	前2年 2011~2012
X283	2011CB510100	表观遗传变异在肺癌发生发展中的作用和机制	中国科学院上海生命科学研究院	孔祥银	前2年 2011~2012
X284	2011CB510200	年龄相关性黄斑变性的发病机制及其干预策略的研究	北京大学	黎晓新	前2年 2011~2012
X285	2011CB610300	超轻多孔材料及其构成结构多功能化应用的基础研究	西安交通大学	卢天健	前2年 2011~2012
X286	2011CB610400	多组元合金及其结构件铸造过程的凝固基础研究	西北工业大学	介万奇	前2年 2011~2012
X287	2011CB710800	生物制造手性化学品的科学基础	浙江大学	杨立荣	前2年 2011~2012
X288	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	中山大学	屈良鹤	前2年 2011~2012
X289	2011CB915400	高等植物蛋白质修饰与降解调控的分子机理研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所	谢旗	前2年 2011~2012
X290	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	中国科学院生物物理研究所	何大澄	前2年 2011~2012
X291	2011CB925600	小量子体系光-电量子态相互作用及其调控	中国科学院上海技术物理研究所	陆卫	前2年 2011~2012
X292	2011CB935700	仿生纳米通道能量转换材料体系及器件	清华大学	危岩	前2年 2011~2012

X293	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	中国科学院化学研究所	高明远	前2年 2011~2012
X294	2011CB935900	纳米材料与技术智能电网储能用二次电池中应用基础研究	南开大学	陈军	前2年 2011~2012
X295	2011CB946100	胸腺的起源、发生、维持与退化	北京大学	张毓	前2年 2011~2012
X296	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	中国科学院上海生命科学研究院	张雁云	前2年 2011~2012
X297	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	中国科学院上海生命科学研究院	丁建平	前2年 2011~2012