

通过 2010 年度国家自然科学基金初评项目公布

序号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	定量电子显微学方法与氧化钛纳米结构研究	彭练矛, 陈 清, 杜高辉	北京市
2	环糊精的分子识别与组装	刘 育, 张衡益, 陈 湧	天津市
3	植物钙调素的功能及其信号转导机理	孙大业, 周人纲, 马力耕, 崔素娟, 李 冰	河北省
4	高速运动机构非线性动力学若干问题研究	杨绍普, 陈立群, 申永军, 李韶华, 杨晓东	河北省
5	新型稀土杂化及纳米复合光电功能材料的基础研究及应用探索	张洪杰, 武志坚, 张思远, 苏 锵	吉林省
6	具有重要生理活性的复杂糖缀合物的化学合成	俞 飏, 惠永正, 王来曦, 邓绍江, 卢寿福	上海市
7	胶质细胞新功能的研究	段树民, 戈鹂平, 张景明, 杨云雷, 王慧坤	上海市
8	白血病细胞分化与凋亡的新机制	陈国强, 赵 倩, 赵克温, 刘 玮, 黄 莺	上海市
9	特大桥梁颤振和抖振精细化理论	葛耀君, 朱乐东, 项海帆	上海市
10	中国的乐平统及二叠纪末生物大灭绝研究	金玉环, 沈树忠, 王向东, 王 玥, 曹长群	江苏省
11	复杂形态和结构的无机功能材料的构筑、自组装原理及性能研究	俞书宏, 杨 剑, 刘 标, 郭晓辉, 崔先进	安徽省
12	变质同位素年代学及华北与华南陆块碰撞过程	李曙光, 刘贻灿, 肖益林, 孙卫东, 李秋立	安徽省
13	生物功能的飞秒激光光学成像机理研究	骆清铭, 赵元弟, 曾绍群, 李鹏程, 张智红	湖北省
14	新型高分子光电功能材料及发光器件	曹 铺, 杨 伟, 彭俊彪, 陈军武, 黄 飞	广东省
15	非线性随机动力学的响应、分岔与混沌	徐 伟, 方 同, 王海燕, 许 勇, 孙中奎	陕西省
16	非线性输出调节问题及内模原理	黄 捷, 陈智勇, 张纪峰, 叶旭东	香港特别行政区
17	超细单壁纳米碳管的制备及其特性研究	汤子康, 王 宁, 陈子亭, 张西祥, 沈 平	香港特别行政区
18	复杂流体和复杂流动的模型、分析与计算方法	张平文, 汤 涛	教育部
19	基于模拟关系的计算力学辛理论体系和数值方法	钟万勰, 张洪武, 姚伟岸	教育部
20	原子团簇和团簇组装的尺寸效应和奇特物性	王广厚, 韩 民, 赵纪军, 刘峰奇, 王保林	教育部

21	人工结构中的波及相关奇异性研究	刘正猷, 汪国平, 谭志杰, 张文炳, 邹宪武	教育部
22	具有微、纳结构特征的聚合物复合光功能材料的合成与构筑	杨 柏, 张俊虎, 张 皓, 崔占臣, 沈家骢	教育部
23	亚洲风尘起源、沉积与风化的地球化学研究及古气候意义	陈 骏, 郑洪波, 鹿化煜, 季峻峰, 杨杰东	教育部
24	细胞凋亡与抗病毒反应的信号转导研究	舒红兵, 翟中和, 陈丹英, 吴 旻, 卢智刚	教育部
25	肝癌转移机理的新发现及其意义	钦伦秀, 叶青海, 汤钊猷, 关新元, 贾户亮	教育部
26	tau 蛋白过度磷酸化机制及其在阿尔茨海默病神经元变性中的作用	王建枝, 张灼华, 王丹玲, 刘世杰, 李宏莲	教育部
27	塑料的复合结构、注射成型过程与机械破坏行为的研究	解孝林, 李德群, 周华民, 周兴平, 李国耀	教育部
28	纳米流体能量传递机理研究	宣益民, 李 强	教育部
29	岩溶动力学与全球变化和岩溶石漠化研究	袁道先, 刘再华, 蒋忠诚, 曹建华, 张美良	国土资源部
30	舒伯特簇的乘法法则	段海豹	中国科学院
31	BES-II DD-bar 阈上粒子 ψ (3770) 非 DD-bar 衰变的发现和 D 物理研究	荣 刚, 张达华, 陈江川, 马海龙, 张炳云	中国科学院
32	非晶合金形成机理研究及新型稀土基块体非晶合金研制	汪卫华, 潘明祥, 赵德乾, 白海洋	中国科学院
33	离子液体的构效关系及其化学工程基础研究	张锁江, 王键吉, 张香平, 吕兴梅, 董 坤	中国科学院
34	中国天然气成因及鉴别	戴金星, 张水昌, 郝 芳, 李 剑, 朱光有	中国石油天然气集团公司
35	电磁固体的变形与断裂	方岱宁, 刘金喜, 刘 彬, 李法新, 黄克智	中国科协