



当前位置: [首页](#) » » [杨柏](#)、[张俊虎](#)、[张皓](#)、[崔占臣](#)、[沈家骢](#)获得2010年度国家自然科学奖二等奖

2011年1月14日上午，党和国家领导人胡锦涛、温家宝、李长春、习近平、李克强出席国家科学技术奖励大会并为获奖代表颁奖。

### 2010年度国家自然科学奖目录

序号	项目名称	主要完成人	推荐单位	等级
1	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	二等
2	舒伯特簇的乘法法则	段海豹	中国科学院	二等
3	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	二等
4	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	二等
5	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	二等
6	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	二等
7	BES-II DD-bar阈上粒子 $\psi(3770)$ 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	中国科学院	二等
8	人工结构中的波及相关奇异性质研究	刘正猷, 汪国平, 谭志杰, 张文炳, 邹宪武	教育部	二等
9	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	二等
10	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	二等
11	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	二等
12	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	二等
13	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	二等
14	环糊精的分子识别与组装	刘育, 张衡益,	天津市	二等

		陈 湧		
15	中国的乐平统及二叠纪末生物大灭绝研究	金玉珩, 沈树忠, 王向东, 王 玥, 曹长群	江苏省	二等
16	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	二等
17	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	二等
18	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	二等
19	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	二等
20	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	二等
21	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	二等
22	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	二等
23	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	二等
24	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	二等
25	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	二等
26	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	二等
27	新型高分子光电功能材料及发光器件	曹 镛, 杨 伟, 彭俊彪, 陈军武, 黄飞	广东省	二等
28	纳米流体能量传递机理研究	宣益民, 李 强	教育部	二等
29	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	二等
30	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	二等

