

附件 2:

2010 年度国家技术发明奖初评通过项目目录（通用项目）

序号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	深部煤矿高温热害治理技术及其装备系统	何满潮	专家推荐
2	高温高压流体和流动反应原位观测装置、方法和整合技术	张荣华	专家推荐
3	纳米尺度硅基集成电路新器件与新工艺技术及其应用	黄如, 张兴, 张盛东, 韩汝琦, 刘晓彦, 许铭真	北京市
4	小动物多模态光学分子影像成像方法与系统	田捷, 白净, 杨鑫, 张永红, 秦承虎, 杨祥	北京市
5	城市客车多能源一体化混合动力系统及其系列化车型应用	欧阳明高, 陈全世, 卢青春, 张俊智, 李建秋, 高大威	北京市
6	耐高温相变材料微胶囊、高储热量储热调温纤维及其制备技术	张兴祥, 唐国翌, 田素峰, 苗晓光, 王学晨, 石海峰	天津市
7	柴油机混合率与化学反应率协同控制技术及应用	苏万华, 裴毅强, 张俊红, 尧命发, 谢辉, 林铁坚	天津市
8	基于能量转换的矿用倾斜带式输送机防抱死安全制动关键技术	寇子明, 李军霞, 谭鹏辉, 吴娟, 卫进, 高贵军	山西省
9	高速数控机床陶瓷电主轴单元	吴玉厚, 张珂, 李颂华, 郭桦, 张丽秀, 王贺	辽宁省
10	地下水核磁共振探测与波场联合成像关键技术	林君, 段清明, 王应吉, 陈祖斌, 于生宝, 嵇艳鞠	吉林省
11	高强塑石油膨胀管及支撑技术	刘文西, 刘洁, 王木乐, 吴信荣, 陈玉如, 刘延平	上海市
12	太阳能空调与高效供热装置与应用	王如竹, 代彦军, 吴静怡, 夏再忠, 翟晓强, 许煜雄	上海市
13	大规模网络资源管理和优化的虚拟超市技术及其应用	蒋昌俊, 陈闳中, 闫春钢, 丁志军, 方钰, 曾国荪	上海市
14	环境友好型肥料的制备技术与应用	刘兆辉, 李彦, 江丽华, 张玉凤, 林海涛, 杨文刚	山东省
15	基于测量基准时空转换技术的时栅位移传感器	彭东林, 张光辉, 刘小康, 张兴红, 陈锡侯, 朱革	重庆市
16	新型微波冶金反应器及其应用的关	彭金辉, 张利波, 郭胜惠, 华一新, 黄铭,	云南省

	键技术	刘纯鹏	
17	冻土路基地温调控及冻融灾害防治新技术	俞祁浩, 赖远明, 张明义, 屈建军, 喻文兵, 何乃武	甘肃省
18	戊型肝炎病毒免疫优势构象性抗原决定簇的发现及其在诊断中的应用	夏宁邵, 葛胜祥, 李少伟, 张 军, 李益民, 顾 颖	厦门市
19	对虾白斑症病毒(WSSV)单克隆抗体库的构建及应用	战文斌, 姜有声, 王晓洁, 邢 婧, 绳秀珍, 周 丽	教育部
20	典型高分子材料无卤阻燃化关键技术及应用	王玉忠, 王德义, 曲铭海, 陈 力, 汪秀丽, 杨科珂	教育部
21	高强韧铸造耐磨材料制备技术及应用	邢建东, 高义民, 符寒光, 鲍崇高, 皇志富, 雷永平	教育部
22	基于智能通道组织和共享保护方法的光层联网技术与应用	纪越峰, 张 杰, 叶 兵, 顾曦仪, 李 慧, 魏晓强	教育部
23	基于 SOA 的无源光网络接入扩容与距离延伸技术	刘德明, 柯昌剑, 张敏明, 黄德修, 朱松林, 苏 婕	工业和信息化部
24	光学元件内应力、双折射和光学波片相位延迟测量的新原理和仪器	张书练, 刘维新, 宗晓斌, 张 毅, 金国藩	工业和信息化部
25	选择性激光烧结成形装备与工艺	史玉升, 闫春泽, 文世峰, 蔡道生, 张李超, 黄树槐	工业和信息化部
26	棉花组织培养性状纯化及外源基因功能验证平台构建	李付广, 张朝军, 武芝侠, 刘传亮, 张雪妍, 李凤莲	农业部
27	人造板及其制品环境指标的检测技术体系	周玉成, 程 放, 井元伟, 安 源, 张星梅, 侯晓鹏	国家林业局
28	有害藻华应急处置的技术与方法	俞志明, 刘永定, 宋秀贤, 沈银武, 曹西华, 胡明明	中国科学院
29	用于 2 型糖尿病防治的专利新药—太罗	李 松, 郑志兵, 钟 武, 秦少容, 肖军海, 宫泽辉	总后勤部
30	亚胺培南/西司他丁钠化学-酶法合成关键技术及产业化	郑裕国, 沈寅初, 郑仁朝, 白 骅, 杨仲毅, 杨志清	中国石油和化学工业协会
31	脂溶性维生素及类胡萝卜素的绿色合成新工艺及产业化	李浩然, 陈志荣, 胡柏剡, 王从敏, 胡兴邦, 黄国东	中国石油和化学工业协会
32	黄麻纤维精细化与纺织染整关键技术及产业化	俞建勇, 刘国忠, 蔡再生, 张熙明, 程隆棣, 张振华	中国纺织工业协会
33	硫铝酸钡(锶)钙基特种水泥的制备技术及海工工程应用	程 新, 芦令超, 常 钧, 叶正茂, 周宗辉, 于京华	中国建筑材料联合会
34	环保增强增韧型皮革鞣制整饰化学	马建中, 王学川, 鲍 艳, 高党鸽, 吕 斌,	中国轻工业联合会

	品的关键制备技术	任龙芳	
35	低噪声汽车的关键技术及工程应用	连小珉, 郑四发, 杨殿阁, 罗禹贡, 李克强, 王建强	中国汽车工程学会
36	催化氧化新材料——空心钛硅分子筛	林 民, 朱 斌, 舒兴田, 汪燮卿, 沈 刚, 李 斌	中国石油化工集团公司