

第十四届中国专利优秀奖获奖项目（262项）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人	推荐单位
1	98106855.3	冶金熔渣粒化装置	冶金工业部包头钢铁设计研究院	奥里根斯基·费·雅、斯维林·瓦·瓦、哈比布林·拉·米、巴斯特雷金·谢·谢、牟行余、王小功	国务院国有资产监督管理委员会
2	99113507.5	注塑级玻璃纤维增强聚丙烯组合物	合肥杰事杰新材料股份有限公司	韩敏、杨桂生	安徽省知识产权局
3	99117376.7	一种钻井旋转防喷器	中国石油集团川庆钻探工程有限公司	魏明扬、王福培、秦世宽	罗平亚、苏义脑
4	99801139.8	结构纹理防伪方法	广东正迪网络科技有限公司、海南亚元防伪科技有限公司	陈明发	海南省知识产权局
5	136119.8	一种植物混凝土护砌板块及其制作方法	上海嘉洁生态型混凝土草坪有限公司	董建伟、王守良、裴宇波	王浩、王梦恕
6	1125689.3	对流媒体服务器实现负载均衡的方法和设备	华为技术有限公司	邓学来	广东省知识产权局
7	1136847.0	烷基苯磺酸盐为主表面活性剂在三元复合驱油中的应用	大庆油田有限责任公司	廖广志、杨振宇、刘奕、韩培慧、伍晓林、周浩	黑龙江省知识产权局
8	2104524.0	四氯化硅氢化生产三氯氢硅的方法	中国有色工程有限公司	严大洲、毋克力、汤传斌、肖荣晖、沈祖祥、陆志方、宗绍兴、汪绍芬、万焯、杨永亮、谢冬晖、刘建军	中国有色金属工业协会

9	2112538.4	软基处治大直径 现浇管桩复合地 基施工方法	河海大学	刘汉龙、马晓 辉、宫能和、 费康、郝小员	周丰峻、王思敬
10	2114142.8	邓恩桉组培育苗 方法	湖南省森林 植物园	彭信海、蒋利 媛、夏晓敏、 饶红欣、陈灵、 罗先权、刘先 芳、贺莉平、 李爱凤	湖南省知识产权局
11	2114903.8	蛇床子总香豆素 在制备治疗银屑病 药物中的应用	杨利平	杨利平	桑国卫、钟南山
12	2123989.4	一种时频域大地 吸收衰减补偿方 法	中国石油集 团东方地球 物理勘探有 限责任公司	凌云、高军	李庆忠、戴金星
13	2128312.5	N-苯基吡唑衍 生物杀虫剂	王正权	王正权、李彦 龙、郭同娟、 宋迎霞	工业和信息化部
14	02146572.X	一种治疗冠心病 室性早搏的药物 组合物及制备方 法	北京以岭药 业有限公司	吴以岭	北京市知识产权局
15	2149328.6	聚乙二醇修饰门 冬酰胺酶的制备 方法	连云港新阳 医药有限公 司	孟宪台、彭滢、 孙飘扬、周云 曙	林国强、周后元
16	2157940.7	湿混降失水剂	大庆石油管 理局	杨智光、徐永 辉、武永波	罗平亚、童晓光
17	2159942.4	森林脑炎纯化疫 苗	长春生物制 品研究所有 限责任公司	宋宗明、韩亮、 郭新、洪成龙、 赵红丽、宋建 军、刘双军、 钱依群、王全、 冉姝、岳立广、 惠连	吉林省知识产权局
18	3114172.2	聚丙烯、金属用 热熔粘合剂	广州鹿山新 材料股份有 限公司	汪加胜、徐剑 峰、唐舫成、 朱东湖	广州市知识产权局
19	3122892.5	网络通信系统中 用户位置信息的 传递方法	华为技术有 限公司	吴海军、徐晓 林	中国专利保护协会

20	3146951.5	复方青蒿素	李国桥	李国桥、宋建平	国家中医药管理局
21	200310101683.1	一种水溶性溶剂再生系统及其方法	北京金伟晖工程技术有限公司	丁冉峰	中国发明协会
22	200310103250.X	淡紫灰链霉菌海南变种及由该菌种制备农用抗生素的方法	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、福建凯立生物制品有限公司	朱昌雄、蒋细良、谢德龄、倪楚芳、许鸿章、孙东园、姬军红、赵立平、田云龙	农业部
23	200310104126.5	大型结构件焊接变形控制方法	东方电气集团东方汽轮机有限公司	殷安康、梁钢、张从平、舒学芳、李睿、张慧、曹天兰、匡清华、杨冬、夏明星	四川省知识产权局
24	200310108547.5	一种涨壳式锚杆	吴德兴	吴德兴	葛修润、孙钧
25	200310110649.0	水溶性复合过硫酸氢钾粉消毒剂	韶山大北农动物药业有限公司、北京大北农业科技集团股份有限公司、北京大北农动物保健科技有限责任公司	莫云、刘彤、赵亚荣	张改平、夏咸柱
26	200310111775.8	一种可实现燃气-空气比例调节的家用燃气快速热水器	中山华帝燃具股份有限公司	黄启均	中国五金制品协会
27	200410016143.8	低比表面积高烧结活性氧化锆粉体的制作方法	中国科学院上海硅酸盐研究所	施剑林、蒋丹宇、张玉峰、黄德信	中国科学院
28	200410019338.8	吸油纤维及其制造方法	天津工业大学	肖长发、封严、安树林、贾广霞、张宇峰	天津市知识产权局
29	200410020856.1	具有轮-腿-履带复合移动机构的危险作业机器人	中国科学院沈阳自动化研究所	李小凡、姚辰、王忠、原培章、罗宇	中国科学院

30	200410026463.1	辐射扩张式贴合鼓	广东巨轮模具股份有限公司	蔡汉生、郑伍昌	广东省知识产权局
31	200410029862.3	一种含沸石的烃类转化催化剂及其制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	龙军、达志坚、田辉平、陈振宇、舒兴田、张久顺、刘宇键、朱玉霞、许明德、唐立文	中国专利保护协会
32	200410040110.7	分装式环保型隧道防火涂料	公安部四川消防研究所	毛朝君、兰彬、张庆明、何世家	公安部
33	200410048231.6	具有语音引导功能的天地门式推杠防盗报警逃生装置	北京科进天龙控制系统有限公司	何培重、毛启春、高乃杰	公安部
34	200410050869.3	水性单组分聚氨酯木器漆及其制造方法	广东美涂士建材股份有限公司	李锋、周伟建	陈润生、孟安明
35	200410053179.3	药物洗脱支架	微创医疗器械(上海)有限公司	唐智荣、兆恒、罗七一、张一	中华全国专利代理人协会
36	200410060935.5	敞开式环式焙烧炉生产预焙阳极的沥青烟治理方法	广西强强碳素股份有限公司	赵唯皓	广西壮族自治区知识产权局
37	200410071946.3	以6号溶剂油提取天然辣椒红色素的工业生产方法	晨光生物科技集团股份有限公司	卢庆国、李凤飞、连运河、姚宝书	河北省知识产权局
38	200410077255.4	一种单组分湿气固化硅酮组合物的连续化制造工艺	广州市白云化工实业有限公司	缪明松、王洪敏、庞学新	中国氟硅有机材料工业协会
39	200410081231.6	聚氯乙烯增韧增强母粒及其制备方法与应用	四川大学	郭少云、熊英、陈光顺、陈跃	教育部
40	200410093977.9	一种噻吨酮-2-羧酸酯光引发剂	天津久日化学股份有限公司	解敏雨	周其林、李正明

41	200510002391.1	一种培育矮败小麦的方法	中国农业科学院作物育种栽培研究所	刘秉华、杨丽、王山茹	农业部
42	200510005292.9	机动车制动防抱死的控制系统和方法	比亚迪股份有限公司	宋佑川	科学技术部
43	200510012738.0	清热化痰,宣肺定喘的中药组合物及其制法	荣昌制药(淄博)有限公司	郭桂秋、房国栋	山东省知识产权局
44	200510016878.5	微合金化高强度灰铸铁	吉林大学	姜启川、逢伟、邓钢、王金国、王慧远	吉林省知识产权局
45	200510024723.6	水乳型圆网感光胶	上海洁润丝新材料股份有限公司	潘跃进、聂昌颀	上海市知识产权局
46	200510027404.0	低铁损高磁感冷轧无取向电工钢板的生产方法	宝山钢铁股份有限公司	李国保、王波、刘献东、张丕军、张文学、陈晓	国务院国有资产监督管理委员会
47	200510028396.1	一种从植物油树脂中分离提纯叶黄素晶体的方法	浙江医药股份有限公司新昌制药厂	许新德、邵斌、周迪、叶双明、王燕峰、陈伯秋	中国食品添加剂和配料协会
48	200510036168.9	高韧性填充增强聚苯硫醚复合材料及其制备方法	金发科技股份有限公司、上海金发科技发展有限公司	郭建明、薄文海、叶南飏、王林、蔡彤旻	汪旭光、周克崧
49	200510038561.1	穿心莲内酯磺化衍生物及其药物组合物	江西青峰药业有限公司	唐春山、叶文才、胡永美、杨小玲	江西省知识产权局
50	200510041884.6	一种用于治疗冠心病心绞痛的药物组合物	陕西步长制药有限公司	赵涛、林玉红、杨娟英	陕西省知识产权局
51	200510042035.2	机械式无线随钻测斜仪	中国石化集团胜利石油管理局钻井工艺研究院	蔡文军、王平、祝远征、董怀荣、张仁龙、梁子波	沈忠厚、顾心悻

52	200510048576.6	在互联网上堵截色情图像与不良信息的系统	郑州金惠计算机工程有限公司	赵慧琴、周翬、汤怀礼、李弼程、彭天强、曹闻、张晨民	沈昌祥、霍裕平
53	200510048956.X	一种 1,3-环己二酮的制备方法	浙江工业大学	徐振元、胡智燕、许丹倩	浙江省知识产权局
54	200510050252.6	一种基于阻力系数等效的炉顶压力控制方法	杭州哲达科技股份有限公司	杨春节、沈新荣	杭州市知识产权局
55	200510050425.4	无铅易切削低铍铋黄铜合金及其制造方法	宁波博威合金材料股份有限公司	张明、谢潇、蔡泊华、孟宪旗	宁波市知识产权局
56	200510057039.8	立体成像的智能胶囊式消化道内窥镜	重庆金山科技(集团)有限公司	王金山、李向东	科学技术部
57	200510061486.0	一种制备正丙胺的催化剂及其制备方法和应用	浙江建业化工股份有限公司	陈新发、杨永军、王烈锋、汪小平、王讯文	杭州市知识产权局
58	200510079900.0	一种复合基质长余辉荧光材料及其制备方法	四川新力光源有限公司	张明、张立、张小磊、张强	成都市知识产权局
59	200510080337.9	一种中小型工业煤粉锅炉系统	煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院	王乃继、纪任山、王昕、麻林、何海军、范玮、肖翠微、冀飞、高明山	中国煤炭工业协会
60	200510086388.2	一种纳米碳酸钙颗粒的制备方法	山东海泽纳米材料有限公司、清华大学	骆广生、陈祥芝、王玉军、陈桂光、王凯、陈绪奎、杜磊、徐建鸿	教育部
61	200510086972.8	一种宽带无线城域网中语音通信的服务质量保证方法	中国科学院计算技术研究所	胡金龙、庞迪、孙毅、石晶林	中国科学院
62	200510095344.6	一种用于同时脱除硫化氢和二氧化碳的溶剂和方法	南化集团研究院	毛松柏、朱道平、叶宁、丁雅萍、赵运生、陈小花	南京市知识产权局

63	200510095776.7	微光变图像的激光直写方法及装置	苏州大学、苏州苏大维格光电科技股份有限公司	魏国军、陈林森、邵洁、周小红、解正东、周翔	江苏省知识产权局
64	200510100147.9	消除彩色血流图像中速度异常点的方法	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	董永强	中国医疗器械行业协会
65	200510102744.5	数据业务控制系统及控制网络以及业务控制方法	中国移动通信集团公司	李默芳、魏冰、周彬、王晓云、袁向阳、段翔、王崇萍、段晓东	郭贺铨、陈俊亮
66	200510103289.0	功图法油井计量装置	中国石油天然气股份有限公司	黄伟、郭方元、杨瑞、姚斌、王永全	郭尚平、袁士义
67	200510110630.5	一种检测氮化镓基发光二极管质量优劣的方法	中国科学院上海技术物理研究所、上海蓝宝光电材料有限公司	陆卫、夏长生、李志锋、李宁、王少伟、张波、陈平平、陈效双、陈明法	中国科学院
68	200510115645.0	增加牛奶共轭亚油酸(CLA)含量的营养调控方法及饲料	传喜(北京)乳业工程科技发展有限公司	王加启、卜登攀、周凌云	农业部
69	200510119746.5	应用长晶体的钢水液位检测装置	田志恒	田志恒、姜虹	湖南省知识产权局
70	200580018419.9	硅基液晶微型显示装置中的纳米碳管技术	武汉全真光电科技有限公司	金吉宏、郭·查尔斯·楚威	湖北省知识产权局
71	200610001840.5	一种音/视频数据的网络传输方法	成都索贝数码科技股份有限公司	欧阳睿章、余军、吴文杰	四川省知识产权局
72	200610012354.3	铁路架桥机架设隧道前最后一孔桥及进隧道的方法	秦皇岛天业通联重工股份有限公司	张红卫、江创华、黄树军、魏福祥、杨翠红、李坤、周春江、邢立成、乔伟立、耿冬梅	河北省知识产权局

73	200610017226.8	核磁共振与瞬变电磁联用仪及其方法	吉林大学	林君、段清明、王应吉、王中兴、孙淑琴、荣亮亮	国土资源部
74	200610021753.6	一种旋流粉煤燃烧器	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	刘泰生、张山鹰、叶恩清、但家瑜、姚本荣、霍锁善、谢佳、李燎、李季梅、文斌	四川省知识产权局
75	200610021821.9	钢轨热处理方法及钢轨热处理机组	攀枝花钢铁(集团)公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院	战金龙	四川省知识产权局
76	200610021917.5	4-氨基-3,5,6-三氯吡啶-2-甲酸的化学合成方法	利尔化学股份有限公司	黄世伟	四川省知识产权局
77	200610025445.0	光刻机成像光学系统像差现场测量方法	上海微电子装备有限公司	王帆、马明英、王向朝	上海市知识产权局
78	200610033254.9	一种喷涂聚脲高强度弹性防水涂料及其施工方法	北京秀珀科技发展有限公司	谢亦富、颜再荣、周子鹤、李赟周	广州市知识产权局
79	200610034641.4	调整移动通信天线电下倾角的控制装置	京信通信技术(广州)有限公司	段红彬、刘英宇	广东省知识产权局
80	200610036536.4	消除文件存储系统中冗余文件的系统及方法	腾讯科技(深圳)有限公司	熊展志、张立明	潘云鹤、李伯虎
81	200610060910.4	一种片式元件表面材料喷雾涂敷的方法	深圳顺络电子股份有限公司	贾广平、成学军、邵庆云、李蕾、郭海、吴耀华、彭朝阳	深圳市知识产权局
82	200610080064.2	一种用于交通抗车辙的沥青改性剂及其改性沥青和沥青混合料	深圳市海川实业股份有限公司、深圳海川工程科技有限公司	赵欣平、汤惠工、何唯平	深圳市知识产权局
83	200610083706.4	一种消炎药物及其制备方法	江苏济川制药有限公司	曹龙祥、李昌龙、田刚	江苏省知识产权局

84	200610085750.9	超高压直流线路故障的行波识别方法	南京南瑞继保电气有限公司	李海英、王俊生、卢宇	工业和信息化部
85	200610099381.9	一种增韧的复合材料层合板及其制备方法	中国航空工业第一集团公司北京航空材料研究院	益小苏、安学锋、唐邦铭、张明	国家国防科技工业局
86	200610106720.1	一种治疗慢性肝病的中药复方制剂及其制备方法	上海现代中医药股份有限公司	张宁、王成荣、刘平、卞化石、张建华、袁秀荣、刘成海、金要王、平海波	陈凯先、Ferid Murad
87	200610116107.8	履带起重机超起工况下力矩控制的方法与装置	上海三一科技有限公司	刘金江、龙刚强、谢军	上海市知识产权局
88	200610117240.5	一种诱发板料回弹的非对称拉伸成形模具	宝山钢铁股份有限公司	蒋浩民、石磊、陈新平、谢坚强	中华全国专利代理人协会
89	200610123893.4	用于锡膏印刷的L型双镜头图像采集装置	华南理工大学	张宪民、邝泳聪、卢盛林、吴晖辉、李华会	广东省知识产权局
90	200610125062.0	电动气压式板单元件U形肋装配机	武船重型工程股份有限公司	陈望民、陈家菊、陈复保、林惠蕾	湖北省知识产权局
91	200610131953.7	一种植物生长营养液的制备方法	内蒙古永业农丰生物科技有限责任公司	吴子申、高静、高莉芬、王丽霞、谢荣增、弓强	内蒙古自治区知识产权局
92	200610143861.0	无线接入系统及其方法	中兴通讯股份有限公司	卢忱、梁永胜、王云峰、李岩、冯维昭	中国专利保护协会
93	200610154968.5	一种异丙醇的合成方法	浙江新化化工股份有限公司	陈国建、吴建仲	浙江省知识产权局
94	200610161295.6	6063 铝合金 Noclock 无腐蚀钎剂气保护炉钎焊工艺方法	中国电子科技集团公司第十四研究所	赵仁祥、程肇德	国家国防科技工业局

95	200610200331.5	实木地板加工方法	久盛地板有限公司	张恩玖、钱新民、巫汉生	张齐生、王明麻
96	200710003413.5	一种集装箱吊具减摇装置	交通部水运科学研究院	饶京川、李海波	交通运输部
97	200710006070.8	冰箱冷藏室加湿控制方法及装置及装配该装置的冰箱	河南新飞电器有限公司	肖建军、王跃河、宏伟、陶晓彦、郑新建	河南省知识产权局
98	200710008542.3	沥青水泥砂浆搅拌工艺	中铁十七局集团有限公司、福建南方路面机械有限公司	梁毅、李慧敏、许非、刘东红、原文利、田朝霞、苏赣斌、黄文景、彭思明、汤明	国务院国有资产监督管理委员会
99	200710009137.3	一种取气式启动系统	天广消防股份有限公司	谢炳先、陈秀玉	福建省知识产权局
100	200710010516.4	X射线实时成像自动成像记忆控制检测方法	丹东奥龙射线仪器有限公司	姜盛杰、管春璞	辽宁省知识产权局
101	200710011425.2	一种劣质汽油馏分生产低硫汽油的方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院	赵乐平、方向晨、尤百玲、王继锋、关明华、段为宇、刘继华、李扬	包信和、胡永康
102	200710014037.X	传感器式高压电能计量方法	淄博计保互感器研究所	单业才、荣博、赵振晓、姚伟庆、刘宇鹏	中国仪器仪表行业协会
103	200710018218.X	适用于强电类电器设备的气溶胶灭火组合物	陕西坚瑞消防股份有限公司	郭鸿宝、张赞锋	陕西省知识产权局
104	200710018440.X	履带式全液压坑道钻机	煤炭科学研究总院西安研究院	殷新胜、田宏亮、姚克、孙保山、邬迪	国务院国有资产监督管理委员会
105	200710018524.3	钻井泵缸套内外表面冷却装置	宝鸡石油机械有限责任公司	蒲容春、郝建旭、骆宏骞、祖慧玲	陕西省知识产权局
106	200710019102.8	断路器用弹簧操作机构	天水长城开关厂有限公司	马炳烈、杨敬华、张炜	甘肃省知识产权局

107	200710019659.1	一种雷管激发装置及使用该装置的雷管	中国科学技术大学	沈兆武、周听清、马宏昊	中国科学院
108	200710020699.8	三氯蔗糖-6-酯的制备方法	常州市牛塘化工厂有限公司	蔡亚、王方大	江苏省知识产权局
109	200710021029.8	轨道式输送机控制装置	南京航空航天大学、江苏天奇物流系统工程股份有限公司	楼佩煌、张炯	江苏省知识产权局
110	200710024299.4	大气成分垂直分布探测的多轴差分吸收光谱方法与装置	无锡中科光电技术有限公司	谢品华、李昂、刘文清、窦科、司福祺、陆志贤、张玉钧、刘建国	环境保护部
111	200710025317.0	散状物料高精度皮带称重阵列系统	南京三埃工控股份有限公司	袁延强	中国衡器协会
112	200710027348.X	过硫酸钠生产过程中的脱氨方法	西陇化工股份有限公司	李金荣、张志洪、黄伟鹏、刘志平、庄景发、郑鹤立	郭慕孙、李洪钟
113	200710031502.0	微浏览器处理JavaScript信息的方法及其装置	广州市动景计算机科技有限公司、优视科技有限公司	何小鹏、梁捷、郑从威、陈德志、江蔚然	广东省知识产权局
114	200710031812.2	用细胞系生产猪瘟活疫苗的方法	中国兽医药品监察所 广东永顺生物制药股份有限公司	宁宜宝、吴文福、林旭堃、张毓金、李嘉爱、赖月辉、张国丽、岑小清、游启有、王少英、司徒剑谋	农业部
115	200710044520.2	用于核电站的混凝土蜗壳海水循环泵	上海阿波罗机械股份有限公司	陆金琪	工业和信息化部
116	200710051376.5	弹簧压紧吸气口直接吸气方式的压缩机	黄石东贝电器股份有限公司	杨百昌、曹礼建、戴竞雄、陆龙富	湖北省知识产权局

117	200710052375.2	数字式交直流局部放电检测方法及其装置	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、国网电力科学研究院	伍志荣、聂德鑫、罗先中、邓建钢、关庆华	湖北省知识产权局
118	200710055284.4	聚氯乙烯果树专用膜	白山市喜丰塑业有限公司	祝年锋、李炳君、孔杰、毕书铭	吉林省知识产权局
119	200710056144.9	芪蛭降糖胶囊及其制备方法	吉林一正药业集团有限公司	林兰、于春江	吉林省知识产权局
120	200710060182.1	海上多用途浮箱	中国人民解放军总后勤部军事交通运输研究所	王广东、刘莉、张长林、寇雄、丁宁、谭振东、冯日儒	徐寿波、徐滨士
121	200710061409.4	聚乙烯果蔬气调保鲜袋及其生产工艺和应用	山西三水渗水膜科技发展有限公司	姚建民	山西省知识产权局
122	200710071004.9	液化气脱硫醇碱液氧化再生方法及装置	宁波中一石化科技有限公司	聂通元、王铭	宁波市知识产权局
123	200710086475.7	一种用于连续铸钢工艺中的内水口压紧装置	马鞍山市双益机械制造有限公司	尹德海、曹伟、印平	安徽省知识产权局
124	200710090273.X	一种光传送网中客户信号传送方法及相关设备	华为技术有限公司	董立民、吴秋游	李乐民、朱中梁
125	200710097263.9	控制空调器按照自定义曲线运行的方法	珠海格力电器股份有限公司	马颖江、张有林、梁博、米雪涛、曹璇	中国轻工业联合会
126	200710098337.0	多功能豆浆机	九阳股份有限公司	王旭宁、左奉辉	济南市知识产权局
127	200710099044.4	一种多模态自发荧光断层分子影像仪器及重建方法	中国科学院自动化研究所	田捷、秦承虎、吕玉杰、杨鑫	吴宏鑫、戴汝为
128	200710099156.X	一种氨-钙复合皂化剂的制备及连续皂化萃取的方法	五矿(北京)稀土研究有限公司	廖春生	北京市知识产权局

129	200710099490.5	磁性液体密封装置中密封组件的装配方法	北京交通大学	李德才、王淑珍	教育部
130	200710109374.7	无氧化无还原火法精炼铜工艺	阳谷祥光铜业有限公司	周松林、周皓	山东省知识产权局
131	200710116248.4	低温超导强磁除铁器	山东华特磁电科技股份有限公司、中国科学院高能物理研究所	朱自安、王兆连、侯治龙、刘凤亮、孔凡祝、周谨	山东省知识产权局
132	200710118079.8	基于通用消息总线的通用业务系统架构的实现方法	杭州东信北邮信息技术有限公司	廖建新、王晶、王纯、李炜、徐童、朱晓民、张磊、张乐剑、沈奇威、樊利民、程莉	国务院国有资产监督管理委员会
133	200710118854.X	一种烯烃聚合催化剂及其制备方法和应用	中国石油天然气股份有限公司	义建军、崔春明、李华姝、伊宝作、张建颖、郎笑梅、吴林美	佟振和、段雪
134	200710119756.8	矿山充填设备	中国恩菲工程技术有限公司	于润仓、施士虎、张敬、李浩宇	北京市知识产权局
135	200710121993.8	立体显示装置	深圳超多维光电子有限公司	杨扬、戈张	广东省知识产权局
136	200710122164.1	液晶显示装置高动态对比度的处理装置和处理方法	北京京东方光电科技有限公司	陈明、金炯昊	许祖彦、欧阳钟灿
137	200710123964.5	一种环境友好的镍/钴/铁合金生产工艺及其系统	荆门市格林美新材料有限公司	许开华、袁文鹏	湖北省知识产权局
138	200710128942.8	热塑性弹性体面整芯阻燃输送带及其制造方法	安徽中意胶带有限责任公司	宋长江、袁陆海	常印佛、袁亮
139	200710129635.1	一种以禾草类植物为原料制备的高硬度浆及其制备方法	山东福荫造纸环保科技有限公司	李洪法、宋明信、陈松涛、杨吉慧、宋建军、赵淑晶	山东省知识产权局

140	200710145183.6	低价氧化铈或铈粉的制备方法	宁夏东方钼业股份有限公司	施文锋、习旭东、李勇、陈学清、王伟	宁夏回族自治区知识产权局
141	200710156116.4	一年两茬曼氏无针乌贼工厂化养殖方法	浙江海洋学院、浙江东海海洋研究院、浙江大海洋科技有限公司	吴常文、吕振明、徐梅英、常抗美、张建设	浙江省知识产权局
142	200710157712.4	智能型全自动联合采煤系统	三一重型装备有限公司	黄向阳、周万春、吴佳梁、梁坚毅、李勇、贾承志、陈锷、尹力、张天然、金全、刘召安、刘文东、丁少华、佟海龙、刘华	宋振骐、谭建荣
143	200710158952.6	流化床反应器	沈阳东方钛业有限公司	梁显军、张洪军、赖华敏、白云岭、康新占、邢卓、郭海荣	沈阳市知识产权局
144	200710163125.6	网络安全防御系统、方法和安全管理服务器	福建星网锐捷网络有限公司	吴晶晶、林雁敏、王湧	福建省知识产权局
145	200710169012.7	特高压及超高压线路空气绝缘间隙的高海拔修正方法	国网电力科学研究院	万启发、陈勇、霍锋、谷莉莉、许中、胡伟、谢梁、孟刚、曹晶、谢雄杰	潘垣、樊明武
146	200710169613.8	水稻直播膜下滴灌旱作栽培方法	新疆天业(集团)有限公司、新疆天源滴灌水稻研究院	郭庆人、李治远、王培武	新疆生产建设兵团知识产权局
147	200710176522.7	双频带双圆极化背射螺旋天线	北京卫星信息工程研究所	董涛、李景贵、王兵、葛琳	戚发轫、范本尧
148	200710179035.6	低浓度节水型洗衣液及其制备方法	北京绿伞化学股份有限公司	张辉、冯秀节	中国洗涤用品工业协会

149	200710179870.X	具有硬核-软壳结构的聚合物乳胶粒及制法和在复印机或激光打印机墨粉中的应用	中国科学院化学研究所	王京霞、宋延林	中国科学院
150	200710180518.8	柔性感光树脂版的生产工艺	乐凯华光印刷科技有限公司	黄黎明、滕方迁	河南省知识产权局
151	200710187858.3	一种用于投影系统的光源装置及投影显示装置	北京中视中科光电技术有限公司、中国科学院光电研究院	毕勇、成华、贾中达	中国科学院
152	200710188267.8	一种电化学沉积太阳能电池金属电极的方法	无锡尚德太阳能电力有限公司	季静佳、斯图亚特·威耐姆、陈丽萍、施正荣	江苏省知识产权局
153	200710188308.3	一种安全信息校验方法及安全信息校验装置以及客户端	腾讯科技(深圳)有限公司	陈坚、蔡耿平	深圳市知识产权局
154	200710193412.1	煤矿低浓度瓦斯安全输送方法及输送系统	淮南矿业(集团)有限责任公司	袁亮、金学玉、范辰东	工业和信息化部
155	200710200148.X	一种从乙酸与混合 C4 反应后的混合物中分离乙酸仲丁酯的方法	湖南中创化工股份有限公司	李华、胡先念、刘郁东	湖南省知识产权局
156	200710300870.0	太阳能草捆干燥设备	中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院、国家草原畜牧业装备工程技术研究中心、内蒙古华德科技有限责任公司	杨世昆、刘贵林、杜建强、董忠义、敖恩查	内蒙古自治区知识产权局

157	200710301744.7	一种星上实时计算环月轨道的方法	北京控制工程研究所	王大轶、韩冬、 綦艳霞、李铁寿、宗红、张洪华、王哲、 王淑一、王寨	叶培建、屠善澄
158	200710308060.X	涤纶中速混纺型FDY和POY混纺纤维的混纺方法及其装置	桐昆集团股份有限公司	陈士南、屈汉臣、李国元、 孙燕琳	浙江省知识产权局
159	200780000844.4	一种预防或治疗血栓性疾病的提取物	牡丹江友搏药业有限责任公司	李振国	黑龙江省知识产权局
160	200810007802.X	起重机液压系统液压油分配控制装置	三一汽车起重机械有限公司	陈林、邹兴龙、 禹阳华、刘丹杰	湖南省知识产权局
161	200810010905.1	吸附精馏技术提纯二氧化碳装置	大连理工大学	张永春、李桂民	教育部
162	200810015544.X	寻找变电站开关无故障跳闸导致停电原因的检测方法	山东电力研究院	苏文博、王大鹏、周大洲、 崔梅英、井雨刚、张国辉、 王涛、刘延华、 牟旭涛	山东省知识产权局
163	200810017687.4	基于伪码测距的无线电高度表及伪码测高方法	陕西长岭电子科技有限公司	范振林、张宝会、 席睿波	陕西省知识产权局
164	200810019731.5	超高分子量聚乙烯近熔点挤出方法	张家港联冠新材料有限公司	王德禧、黄学祥、严为群、 陈勇、韩勇、 李猛、刘卫祥	曹镛、王佛松
165	200810024296.5	用于配电网的无功分层自适应控制方法	安徽中兴继远信息技术有限公司	徐强、刘泽生、 王庆武、虞江华、 李岳民	工业和信息化部
166	200810028653.5	分体式LED灯具	广州市雅江光电设备有限公司	陈家强	中国照明学会
167	200810029352.4	半芳香族聚酰胺及其低废水排放量的制备方法	金发科技股份有限公司、 上海金发科技发展有限公司	曹民、夏世勇、 黄险波、蔡彤旻、 曾祥斌	广东省知识产权局

168	200810030335.2	一种具有新型油路的发动机	奇瑞汽车股份有限公司	赵远征、刘文军	安徽省知识产权局
169	200810031942.0	萃取精馏法分离呋喃酚中的邻苯二酚	国家农药创制工程技术研究中心	张建宇、王晓光、肖旭辉、王宇、冯建东	湖南省知识产权局
170	200810053419.8	巨型工程子午线轮胎钢丝帘布裁断机	天津赛象科技股份有限公司	张芝泉、张建浩	天津市知识产权局
171	200810057352.5	紫外导航敏感器	北京控制工程研究所	王立、卢欣、尉志军、龚德铸、刘鲁	国家国防科技工业局
172	200810058071.1	一种 300MW 等级循环流化床机组自动控制方法	云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院	刘友宽、赵明、白云江、李萍	国务院国有资产监督管理委员会
173	200810063146.5	一种光学扩散薄膜及使用该光学扩散薄膜的液晶显示装置	宁波激智新材料科技有限公司	张彦、金亚东	浙江省知识产权局
174	200810069845.0	电动锥盘离合凸轮自适应自动变速轮毂	西南大学	薛荣生、林毓培、郝允志	重庆市知识产权局
175	200810072920.9	加工番茄酱后余料的分离机构	石河子大学	王丽红、李成松、坎杂、陈绍杰、李景彬、张若宇、王剑	新疆维吾尔自治区知识产权局
176	200810079211.3	兆瓦级多功能风力发电机节能控制装置	山西合创电力科技有限公司	郑德化、赵春生、张晓巍、李刚菊、杨文元、郭史鹏、王世杰、郑阿龙	山西省知识产权局
177	200810084209.5	精密相移发生装置及精密长度测量方法	中国计量科学研究院	罗志勇	国家质检总局
178	200810084992.5	一种玉米低聚肽的制备方法	中国食品发酵工业研究院	蔡木易、易维学、谷瑞增、马勇、董哲、郭晖、马永庆	中国轻工业联合会
179	200810087760.5	一种指示服务网关承载管理的方法	中兴通讯股份有限公司	卢飞、朱进国	科学技术部

180	200810092436.2	一种机车充电机的控制装置及控制方法	中国北车集团大同电力机车有限责任公司	张中、徐玉峰、王传芳	山西省知识产权局
181	200810093764.4	竹重组型材及其制造方法	浙江大庄实业集团有限公司	张齐生、蒋身学、林海、徐旭峰、刘红征、许斌、何文	国家林业局
182	200810101784.1	一种不饱和共轭二烯腈共聚物的制备方法	中国石油天然气股份有限公司	张志强、于奎、李锦山、李晶、周雷、桂强、钟启林	甘肃省知识产权局
183	200810103872.5	移位寄存器及液晶显示器栅极驱动装置	北京京东方光电科技有限公司	商广良	工业和信息化部
184	200810107407.9	全钢子午巨胎成型机成型鼓	昊华南方(桂林)橡胶有限责任公司	钟路强	广西壮族自治区知识产权局
185	200810107550.8	一种悬索桥加劲梁架设方法及装置	湖南路桥建设集团公司	陈明宪、胡建华、沈锐利、刘晓东、闫勇、彭力军、盛希、叶新平、张念来、唐茂林、杨恒、易继武、贺淑龙	郑皆连、王景全
186	200810116001.7	一种桅杆翻转机构	北京市三一重机有限公司	黎中银、史春祥、彭修明、张世平	北京市知识产权局
187	200810119265.8	一种便携式连续性肾脏替代治疗机	北京股商时代科技有限公司	周春华、李洪艳、余永武、何萍、董珍、赵君、李平、唐文宏	陈香美、刘志红
188	200810132053.3	盐酸纳洛酮纳米粒粉针剂及其制备方法	海南灵康制药有限公司	朱正兵	海南省知识产权局
189	200810138954.3	己二酸生产系统的废水处理方法	山东洪业化工集团有限公司	陈胜军、余洪勇、乔万福、杨复兴、董增华、王煜	山东省知识产权局

190	200810142291.2	一种分布式文件系统及其数据块一致性管理的方法	中兴通讯股份有限公司	杜守富、王瑞丰、程剑	工业和信息化部
191	200810142624.1	一种控制移动终端射频通信距离的系统和方法	国民技术股份有限公司	余运波	国务院国有资产监督管理委员会
192	200810148073.X	一种铁路货运敞车	南车眉山车辆有限公司	刘映安、李强、谷美娜、张瑞国、潘树平、王爱民、肖颖、肖乾佑、杨春雷	四川省知识产权局
193	200810149344.3	回转机构平稳启动的控制方法及装置	三一重工股份有限公司	易小刚、易秀明、李建涛、刘永红、朱红、郭承志	中国机械工业联合会
194	200810177464.4	一种热封型双向拉伸聚丙烯薄膜	海南赛诺实业有限公司	黎坛、曾令丰、谢文波	海南省知识产权局
195	200810179365.X	一种铁路牵引变压器的器身结构	特变电工股份有限公司	高德满、孙建新、徐寨新	新疆维吾尔自治区知识产权局
196	200810187616.9	LED 显示器显示像素三维光强分布测试方法及其装置	长春希达电子技术有限公司	丁铁夫、黄凌碧、王瑞光、郑喜凤	长春市知识产权局
197	200810188263.4	无铅易切削铝黄铜合金及其制造方法	路达(厦门)工业有限公司	许传凯、胡振青、章四琪	厦门市知识产权局
198	200810198040.6	利用营养调控技术实现长臀鮠种苗量产化的方法	吴玲芳	吴玲芳	广东省知识产权局
199	200810218977.5	竹塑复合地板及其铺装方法	安徽森泰塑木新材料有限公司	唐道远	安徽省知识产权局
200	200810226662.5	复合护帮液压支架及其应用	中煤北京煤矿机械有限责任公司	包冬生、刘国柱、张守祥、王建、陈宇、钱建钢、仲丛和	中国煤炭工业协会
201	200810229846.7	一种氮化镓基 LED 外延片及其生长方法	大连美明外延片科技有限公司	杨天鹏、郭文平、陈向东、刘海燕、肖志	辽宁省知识产权

				国	
202	200810230216.1	水轮机导叶双精炼铸造方法	沈阳铸造研究所	姜延春、李宝东、蒋国森、姜云飞、陈瑞、王大威、孙铁军、王安国、张家东	辽宁省知识产权局
203	200810233759.9	顶部发光全彩色微型有机显示器结构及其制造工艺	云南北方奥雷德光电科技股份有限公司	于晓辉、季华夏	国家国防科技工业局
204	200810239325.X	一种对复杂叶片的快速简化和绘制方法	中国科学院自动化研究所	张晓鹏、邓擎琼	中华商标协会
205	200810239594.6	O-二苯基膦苯甲酸的合成方法	信诺美(北京)化工科技有限公司、信诺美(北京)精细化工有限公司	高建勋、罗军禄、王碧波、王亚敏、董洪荣、周东、徐磊、时金彪	高松、严纯华
206	200810241130.9	一种图形描述和变换方法及系统	国家电网公司	辛耀中、李伟、沈国辉、陶洪铸、黄昆、边晓宇、李亚萍、姚建国、赵林、李毅松、尚学伟	国务院国有资产监督管理委员会
207	200810246613.8	一种可更换砂腔内套的复合纺丝组件及其应用	北京中纺优丝特种纤维科技有限公司	袁平、许志强、王颢、杨春喜	国务院国有资产监督管理委员会
208	200810247467.0	一种自冷式晶闸管阀	中国电力科学研究院	汤广福、蓝元良、王华锋、栾洪洲、李志麒、于海玉、王华昕、张静	北京市知识产权局
209	200910016269.8	一种复合磷酸铁锂材料的制造方法及其制造的复合磷酸铁锂材料	海特电子集团有限公司	叶丽光	衣宝廉、薛其坤

210	200910019167.1	一种抛丸器耐磨叶片及制备方法	山东开泰抛丸机械有限公司	王守仁、王瑞国、戴勋章、吴成民	山东省知识产权局
211	200910026387.7	一种电子皮带秤的称量控制装置及其方法	赛摩电气股份有限公司	厉达、何福胜、张兴国	中国衡器协会
212	200910036833.2	基于 LLC 串联谐振的低电压应力单级 AC-DC 变换器	华南理工大学	张波、肖文勋、张桂东	教育部
213	200910037735.0	有价文件识别方法及装置	广州广电运通金融电子股份有限公司	梁添才、牟总斌	广东省知识产权局
214	200910041608.8	古建筑木结构原位修复方法	佛山市工程承包总公司	黄文铮	中国建筑装饰协会
215	200910048634.3	发光二极管芯片衬底结构的制造方法	上海蓝光科技有限公司	袁根如、郝茂盛、颜建锋、李士涛、陈诚、董云飞	中华商标协会
216	200910058766.4	一种加压中和生产熔融硝酸铵的工艺方法	四川金象赛瑞化工股份有限公司	刘朝慧、曾纪龙、郭志刚、熊兴和、李旭初、雷林、王明权、张帮成、谢加义、王刚、李志年、李国庆、彭明伟	四川省知识产权局
217	200910065037.1	抽气取样检测装置及快速抽气取样系统、方法	郑州光力科技股份有限公司	赵彤凯、王凯、黎智	河南省知识产权局
218	200910067127.4	一种用于补肾、宁心、安神的药物组合物	吉林紫鑫药业股份有限公司	殷金龙、苑常波、李雪、李文静、李坤、杨锡龙	陈润生、孟安明
219	200910070710.0	快速检测内燃机气道流动性能参数的试验装置	天津大学	王天友、刘书亮、鲁祯	教育部
220	200910093790.1	一种敏捷卫星姿态机动确定系统	航天东方红卫星有限公司	于灵慧、谢松、杨芳、刘胜利	王希季、叶培建

221	200910096421.8	一种面向医学数据的分层剥离体绘制方法及其系统	浙江工业大学	梁荣华、李诚、谭国珍、包佳蕊、吴福理、黄鲜萍、蒋莉、毛剑飞	浙江省知识产权局
222	200910103422.0	一种无槽无刷直流电机转子的制备方法	重庆润泽医疗器械有限公司	廖琼、周建、蔡云红、节云峰、郝莉娜	重庆市知识产权局
223	200910104064.5	一种立式轧机	中冶赛迪工程技术股份有限公司	李图学、张荣滨、罗贤勇、闵建军	重庆市知识产权局
224	200910117371.7	“右旋糖酐-磁性LDH-氟尿嘧啶”磁靶向缓控释三聚体的合成方法	宁夏医科大学	苟国敬、鲍凤娟、蒋袁絮	宁夏回族自治区知识产权局
225	200910131195.2	互联网用户身份认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	欧亮、邹洁、唐宏	李衍达、孙玉
226	200910138411.6	一种不含明胶的疫苗冻干保护剂	长春百克生物科技股份公司	朱昌林、沈艳杰、祝洪敢、李海泉、孙会来、徐艳君、张喆、王晓丽	长春市知识产权局
227	200910141462.4	多功能自走式灌木平茬收获机	中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院、国家草原畜牧业装备工程技术研究中心	刘志刚、杨世昆、刘贵林、王全喜、郝兴玉、张宁、王志军	内蒙古自治区知识产权局
228	200910145738.6	一种筒节轧制工艺	中国第一重型机械股份公司、一重集团大连设计研究院有限公司	吴生富、周晓平、刘刚、马克、王光儒、付环宇	黑龙江省知识产权局
229	200910162133.8	一种背光控制方法、装置和LED液晶电视	青岛海信电器股份有限公司	乔明胜、刘卫东、陈兴锋、高上	中国版权协会
230	200910162640.1	铁路货车顶盖装置及具有该顶盖装置的粮食漏斗车	齐齐哈尔轨道交通装备有限责任公司	刘海鹏、于彦斌、郑和平	黑龙江省知识产权局

231	200910172335.0	毛发电脑数控全自动染色机	许昌恒源发制品股份有限公司	赵见栓	河南省知识产权局
232	200910173020.8	高硬度高回弹聚氨酯弹性体材料及其应用	黎明化工研究院	石雅琳、韦永继、姚庆伦、王振、张永、王焱、潘洪波	李俊贤、吴养洁
233	200910179944.9	利用中低品位MnO ₂ 矿进行烟气脱硫制备MnSO ₄ ·H ₂ O的方法	贵州红星发展股份有限公司、重庆科昌科技有限公司	姜志光、华东、吴飞	贵州省知识产权局
234	200910182212.5	钢轨闪光焊机	常州市瑞泰工程机械有限公司、南车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	王有虹、夏青顺、黄腾飞、宋自帅、梁灰、曹志国、刘晓磊、郦雪云	国务院国有资产监督管理委员会
235	200910184331.4	一种抗紫外、抗菌、阻燃涤纶纤维及其制备方法与应用	苏州金辉纤维新材料有限公司	谈辉、郑耀伟	中国化学纤维工业协会
236	200910189936.2	一种核电厂数字化报警系统及方法	中广核工程有限公司、中国广东核电集团有限公司	谷鹏飞、江国进、王志方、孙永滨、徐晓梅、张学刚	国务院国有资产监督管理委员会
237	200910210737.5	用于轻轨的半永久车钩	青岛四方车辆研究所有限公司、青岛思锐科技有限公司	刘凤刚、杨杰、李明刚	铁道部
238	200910233162.9	塞拉门承载机构	南京康尼机电股份有限公司	戴存、史翔、徐松南、王永甲	江苏省知识产权局
239	200910238503.1	对等式结点管理器及对等式结点管理方法	中国地质调查局发展研究中心	李超岭、罗显刚、吕霞、宋苗苗、李健强、吴亮、李丰丹、谢忠	国土资源部

240	200910300970.2	一种汽车爆胎控制方法	浙江吉利汽车研究院有限公司、浙江吉利控股集团有限公司	李书福、杨健、赵福全、丁勇、杨安志、刘巍	科学技术部
241	200910311299.1	适用于160℃-200℃地层加砂压裂的交联剂	西南石油大学、广汉市华星新技术开发研究所	郭建春、方天成、王世彬、赵金洲	成都市知识产权局
242	201010108522.5	一种高强高模杂环芳纶的制备方法	中蓝晨光化工研究设计院有限公司	王凤德、彭涛、陈超峰、邱锋	国务院国有资产监督管理委员会
243	201010121115.8	一种能量循环使用的冷冻、解冻、冷藏食品柜	浙江华美电器制造有限公司	蒋端平、邱利民	周远、谭建荣
244	201010148383.9	一种机车过分相控制方法	南车株洲电力机车有限公司	樊运新、颜罡、蓝正升	铁道部
245	201010155584.1	混凝土布料设备臂架复合运动控制系统、方法和电控系统	中联重科股份有限公司	万梁、王佳茜、李沛林、王帅	闻邦椿、任露泉
246	201010236841.4	石头纸吹膜法生产设备	广东金明精机股份有限公司	李浩、陈新辉、李孟东、蒋中成、林永忠、何二君	中国塑料机械工业协会
247	201010267006.7	一种基于机载激光测量的公路改扩建勘测方法	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	陈楚江、明洋、余绍淮、王丽园、张霄、李海亮	交通运输部
248	201010284610.0	一种在线应用系统及其实现方法	百度在线网络技术(北京)有限公司	李彦宏、朱建庭、望金蓉	北京市知识产权局
249	201010543504.X	一种基于YUV变换的Bayer图像压缩方法	北京空间机电研究所	张宏伟、黄长宁、陈彦、胡永富、李晨曦、朱军、吴雁林、黄江川、太萍、饶炜、黄昊、孟林智、温博、郭强	闵贵荣、王希季

250	200320115202.8	潜孔锤偏心跟管 钻具	中国地质科 学院探矿工 艺研究所	赵建勤	国土资源部
251	200420115269.6	螺旋钻头	中国地质科 学院勘探技 术研究所	刘家荣、宋刚、 王兴无、李洪	国土资源部
252	200720048978.0	绝缘复合管母线	广东日昭新 技术应用有 限公司	罗志昭	广州市知识产权局
253	200720101279.8	河流、沟渠莲鱼 池蓄水坝养鱼、 种藕防护装置	张鹏	张鹏	山西省知识产权局
254	200820029506.5	一种提高高炉冶 炼强度的顶压能 量回收装置	西安陕鼓动 力股份有限 公司	印建安、章本 照、陈党民、 王航、柳黎光、 沈新荣、王斗、 杨春节、赵正 平、陈立斌、 李宏安、彭洪 斌、牛卫民	陕西省知识产权局
255	200820125991.6	同心管射流清砂 器	新疆石油管 理局采油工 艺研究院	骆向杰、谢斌、 陈雨、杨新克、 余杰	新疆维吾尔自治区 知识产权局
256	200820127979.9	一种浮选柱中使 用的气泡发生装 置	北矿机电科 技有限责任 公司	沈政昌、史帅 星、卢世杰、 陈东、杨丽君	中国冶金矿山企业 协会
257	200820136483.8	监视中心光点对 准装置	太原中北新 缘科技中心	李斌、闫洁、 李景泓、赵俊 奇、贺菲菲、 郭雁文	中国眼镜协会
258	200920143914.8	大口径油气水三 相流量测量装置	兰州海默科 技股份有限 公司	潘兆柏、万劲 松、狄国银、 张立刚	甘肃省知识产权局
259	200920163934.1	便携卫星通信包	北京中交通 信科技有限 公司	刘建、张俊、 解玉龙	交通运输部
260	200820178669.X	三相异步电动机 相控智能节电控 制器	乌鲁木齐希 望电子有限 公司	戴伟	新疆生产建设兵团 知识产权局
261	200920283040.6	一种检测农药挥 发性的装置	环境保护部 南京环境科 学研究所	石利利、陈祖 义、单正军、 吴文铸	环境保护部

262	201020291189.1	中空卡盘式动力头	地质矿产廊坊聚力岩土工程科技开发公司	刘凡柏、王庆晓、李文秀、董向宇、车延岗	国土资源部
-----	----------------	----------	--------------------	---------------------	-------