

## 附件 3

## 第二十一届中国专利银奖项目名单

(58 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL200510117427.0	用于乙烯聚合的催化剂组分及其催化剂	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	郭子方, 陈伟, 周俊领, 杨红旭, 王洪涛, 李瑞霞, 王瑞平, 徐世媛
2	ZL200710143607.5	(1S, 2S, 3S, 4R)-3-[(1S)-1-乙酰氨基-2-乙基-丁基]-4-胍基-2-羟基-环戊基-1-羧酸水合物及其医药用途	湖南南新制药股份有限公司	李松, 钟武, 郑志兵, 周辛波, 肖军海, 谢云德, 王莉莉, 李行舟, 赵国明, 王晓奎, 刘洪英
3	ZL200910020451.0	一种嵌入式复合纺纱装置	山东如意毛纺服装集团股份有限公司, 山东如意科技集团有限公司	邱亚夫, 丁彩铃, 邱栋, 王少华, 陈超, 王文革, 张庆娟, 秦光, 赵辉, 王建平, 李保仓, 杨爱国
4	ZL200910055719.4	在医疗器械上装载药物和/或聚合物的方法和装置	上海微创医疗器械(集团)有限公司	张劼, 易博, 吴常生, 唐智荣, 罗七一
5	ZL200910057824.1	纯乙烯或干气与苯烷基化制乙苯的方法	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院	孙洪敏, 杨为民, 张斌, 宦明耀
6	ZL200910111499.2	用于检测人类 EGFR 基因突变的引物、探针及其使用方法	厦门艾德生物医药科技股份有限公司	阮力, 何东华, 郑立谋

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
7	ZL200910126119.2	一种在无源光网络中时间同步的方法、装置及无源光网络	华为技术有限公司	赵峻, 李三中, 隋猛
8	ZL200910248761.8	脉冲激光-交流电弧复合焊接脉冲相位控制方法	大连理工大学, 大连新宇理工科技开发中心有限公司	刘黎明, 宋刚, 张兆栋, 郝新锋, 郝晓虎, 柴培
9	ZL201010205166.9	一种 Exendin-4 及其类似物融合蛋白	北京东方百泰生物科技有限公司	白先宏, 涂划, 李先钟
10	ZL201010272925.3	列车运行控制方法、装置、车载设备及列控系统	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	刘岭, 崔俊锋, 郝晓燕, 张国振, 张波, 何祖涛
11	ZL201010538995.9	移动通信系统的时间同步方法和同步设备	中国移动通信集团公司	韩柳燕, 李晗, 王磊
12	ZL201110060292.4	一种支持虚拟终端的组播数据转发方法及装置	中兴通讯股份有限公司	李琳, 魏月华, 喻敬海, 敖婷
13	ZL201110174019.4	一种实现目标拉曼增益锁定的方法及其拉曼光纤放大器	武汉光迅科技股份有限公司	付成鹏, 张鹏, 江毅, 余春平, 张翠红
14	ZL201110185383.0	一种多晶硅还原炉	中国恩菲工程技术有限公司	严大洲, 肖荣晖, 毋克力, 汤传斌, 汪绍芬, 姚心
15	ZL201110193172.1	浅色苯酚芳烷基树脂及其制备方法	山东圣泉新材料股份有限公司	唐一林, 李枝芳, 刘耀, 张淑娇
16	ZL201110447926.1	得到和搜索结构化语义知识的方法及对应装置	北京百度网讯科技有限公司	赵世奇, 方高林, 王海峰
17	ZL201120234320.5	一种用于抗拔桩基的端板	建华建材(中国)有限公司	苟德胜, 陈巧

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
18	ZL201180010274.3	一种具有高熔体强度的丙烯均聚物及其制备方法	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	宋文波, 郭梅芳, 张师军, 魏文骏, 黄红红, 于鲁强, 刘涛, 胡慧杰, 徐焕, 于佩潜, 张晓萌
19	ZL201210566454.6	气压可调式油气悬架系统及其气压调节方法和工程车辆	中联重科股份有限公司	郭堃, 宁介雄
20	ZL201210584605.0	一种柔性衬底	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	朱少鹏, 邱勇, 陈红, 平山秀雄, 黄秀颀
21	ZL201210585934.7	用户个性化信息语音识别方法及系统	科大讯飞股份有限公司	潘青华, 何婷婷, 胡国平, 胡郁, 刘庆峰
22	ZL201210593977.X	一种主叫语音业务实现方法和装置	展讯通信(上海)有限公司	蒋振新, 高喜春, 韩巍, 陈贤亮
23	ZL201210594744.1	一种盐酸表柔比星冻干粉针及其制备方法	山东新时代药业有限公司	张贵民, 赵志全, 石其德, 孙建合
24	ZL201310004147.3	一种水性聚氨酯弹性分散体及其制备方法	中国科学院过程工程研究所, 优美特(北京)环境材料科技股份有限公司	张冬海, 陈运法, 张建森, 罗楠
25	ZL201310018088.5	一种由废杂铝再生目标成分铝合金的方法	北京科技大学, 肇庆市大正铝业 有限公司	张深根, 刘波, 潘德安, 田建军, 刘阳, 梁文涛
26	ZL201310111449.0	一种发酵生产 $\gamma$ -聚谷氨酸的柱式固定化反应器及其工艺	南京工业大学, 南京轩凯生物科技 有限公司	徐虹, 冯小海, 周哲, 雷鹏, 梁金丰, 李莎
27	ZL201310163510.6	一种TSV露头工艺	华进半导体封装先导技术研发 中心有限公司	顾海洋, 张文奇, 宋崇申

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
28	ZL201310332139.1	多层陶瓷电容器及其制备方法	广东风华高新科技股份有限公司	陆亨, 周锋, 安可荣, 王艳红, 刘新, 彭自冲
29	ZL201310398786.2	一种数字媒体内容保护方法及装置、服务器、终端	国家广播电视总局广播电视科学研究院	王磊, 郭沛宇, 沈阳, 梁晋春, 席岩, 姚颖颖
30	ZL201310703526.1	指纹方向场的估计方法和装置	清华大学	周杰, 冯建江, 杨霄
31	ZL201410017258.2	将 OTN 信号转换为以太网净荷的方法及系统	烽火通信科技股份有限公司	周志强, 刘怀明, 吕建新, 柳光全
32	ZL201410112858.7	一种化学分解废硫酸和石膏综合利用的联合工艺及装置	山东鲁北企业集团总公司	吕天宝, 武文焕, 武建民, 高强, 鲍树涛, 吴宗文, 冯祥义, 王树才
33	ZL201410170440.1	用于制作菲涅尔透镜的锥形辊筒	成都菲斯特科技有限公司	张益民, 吴庆富
34	ZL201410218155.2	一种火电厂反渗透浓水与城市污水交互处理的利用方法	国家电网公司, 国网河北省电力公司电力科学研究院, 河北省电力建设调整试验所	刘克成, 龙潇, 范辉
35	ZL201410323014.7	一种多流制变流系统	株洲中车时代电气股份有限公司	饶沛南, 张义, 忻力, 李华, 郭君博, 蒋云富, 刘勇, 周会, 周金楼
36	ZL201410383687.1	一种由甲醛半缩醛合成 3-甲基-3-丁烯-1-醇的制备方法	浙江新和成股份有限公司, 浙江大学, 山东新和成药业有限公司	毛建拥, 陈志荣, 李浩然, 胡柏剡
37	ZL201410441936.8	一种倾斜轨道卫星偏航机动的自主控制方法	上海新跃仪表厂	朱虹, 丰保民, 叶立军, 季诚胜, 谢挺, 徐峰, 向坤, 孙锦花, 孙少勇, 赖京, 朱文山

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
38	ZL201410710745.7	使用串联双吸附塔的烟气脱硫脱硝方法和装置	中冶长天国际工程有限责任公司	魏进超, 张震, 叶恒棣, 孙英, 李俊杰, 李俊华
39	ZL201410833371.8	窄间隙焊缝偏差的红外视觉传感检测方法及其装置	江苏科技大学	王加友, 朱杰, 张才, 杨茂森, 苏娜, 黎文航
40	ZL201420529632.2	注浆参数监测仪以及注浆设备	中国铁道科学研究院铁道建筑研究所, 中国铁道科学研究院, 北京铁科工程检测中心	叶阳升, 蔡德钩, 张千里, 朱宏伟, 韩自力, 李子春, 陈锋, 马伟斌, 史存林, 闫宏业, 姚建平, 闫鑫, 刘杰
41	ZL201510080570.0	一种像素排列结构、显示面板及显示装置	京东方科技集团股份有限公司	皇甫鲁江, 金晓丹, 梁逸南, 江元铭
42	ZL201510155510.0	一种非洛地平缓释片及其制备工艺	常州市第四制药厂有限公司, 常州四药制药有限公司	葛纪龙, 葛旭东, 房燕冬, 蒋小刚, 屠永锐
43	ZL201510195221.3	一种多菌种黄酒生麦曲机械化生产工艺	江南大学, 会稽山绍兴酒股份有限公司	毛健, 刘双平, 孟祥勇
44	ZL201510301087.0	一种无晶体计量 SoC 芯片及其时钟获取方法	杭州万高科技股份有限公司	门长有, 谭年熊
45	ZL201510500593.2	一种分压器的 2/1 分压比自校准方法	中国电力科学研究院, 国家电网公司, 国网浙江省电力公司, 国网浙江省电力公司电力科学研究院	雷民, 李登云, 胡浩亮, 项琼, 李鹤, 熊前柱, 杨春燕, 刘少波, 徐子立, 聂琪, 王海燕, 姚力, 胡瑛俊, 章江铭
46	ZL201510503944.5	替加环素药物组合物及其制备方法	江苏豪森药业集团有限公司	董礼, 孟文娟, 孙井龙, 李琴

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
47	ZL201510604994.2	3D 打印方法	中国科学院深圳先进技术研究院	赖毓霄, 李龙, 秦岭, 王新峦, 张鹏
48	ZL201510784021.1	一种鉴定或辅助鉴定猪 100kg 体重眼肌面积的方法及其专用试剂盒	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	李奎, 唐中林, 孙浩, 梁如意
49	ZL201510849902.7	一种高成熟凝析油油源确定方法	中国石油天然气股份有限公司	朱光有
50	ZL201510856571.X	一种脱硝催化剂的再生方法和一种再生脱硝催化剂及其应用	国家能源投资集团有限责任公司, 北京低碳清洁能源研究所	王宝冬, 何发泉, 林德海, 马少丹, 马子然, 马静, 孙琦
51	ZL201510924878.9	一种磁悬浮轴承控制装置及磁悬浮轴承系统	珠海格力电器股份有限公司, 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	胡余生, 郭伟林, 贺永玲, 胡叨福, 李雪
52	ZL201511019261.9	一种超低收缩聚酯工业丝及其制备方法	江苏恒力化纤股份有限公司	赵慧荣, 范晓兵, 杨超明, 王力军
53	ZL201610906117.5	一种离心泵空化诊断的方法及其装置	江苏大学	孙慧, 骆寅, 袁寿其, 郭义航, 尹江南
54	ZL201611079604.5	控制方法、控制装置及电子装置	OPPO 广东移动通信有限公司	韦怡
55	ZL201620106928.2	电磁加热装置及其加热控制电路	佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司	江德勇, 王云峰, 曾露添
56	ZL201621060743.9	一种智能化食醋固态酿造一体机	江苏恒顺醋业股份有限公司	余永建, 奚宽鹏, 朱胜虎, 李国权, 李辰, 钱学清
57	ZL201621261300.6	一种轨道几何参数单弦测量系统	中国铁建高新装备股份有限公司	赵雪玉, 李禹成, 胡斌, 张宝明, 谢江生
58	ZL201720983178.1	一种多功能 GNSS 天线	深圳市华信天线技术有限公司	吴文平, 王晓辉, 吴仕伟