

天津工业大学 2013 年授权专利清单

序号	专利名称	专利号	专利类型	发明人	所属部门	授权公告日
1	一种长丝束纤维化学改性生产装置	ZL201110237231.0	发明	安树林	材料学院	2013.3.6
2	一种 pH 敏感聚偏氟乙烯凝胶膜及其制备方法	ZL201010566838.9	发明	陈熙	材料学院	2013.6.26
3	一种温度敏感聚偏氟乙烯凝胶膜及其制备方法	ZL201010566793.5	发明	陈熙	材料学院	2013.3.27
4	一种膜孔可调节聚偏氟乙烯分离膜及其制备方法	ZL201010566744.1	发明	陈熙	材料学院	2013.3.13
5	一种催化硼氢化钠水解制备氢气的催化剂及其制备方法	ZL201010527837.3	发明	陈英波	材料学院	2013.6.5
6	一种膜法气体分离的装置和方法	ZL201110035552.2	发明	杜润红	材料学院	2013.11.27
7	一种高分子膜的表面改性方法	ZL201110035560.7	发明	杜润红	材料学院	2013.11.27
8	一种渗透汽化的装置和方法	ZL201110035555.6	发明	杜润红	材料学院	2013.11.27
9	一种膜蒸馏的装置和方法	ZL201110035553.7	发明	杜润红	材料学院	2013.11.27
10	一种具有强耐磨损性能的环氧树脂复合板	ZL201220323926.0	实用新型	耿宏章	材料学院	2013.5.1
11	一种对苯二甲酸二异辛酯粗酯脱色方法及设备	ZL201010534642.1	发明	何本桥	材料学院	2013.6.5
12	一种复合电触头材料的制备方法	ZL201110151210.7	发明	康建立	材料学院	2013.10.23
13	十九通道中空纤维膜及用于生产十九通道中空纤维膜的喷丝板组件	ZL201320094930.9	实用新型	李建新	材料学院	2013.11.20
14	一种福多司坦分子印迹聚合物的制备方法	ZL201010540492.5	发明	刘冬青	材料学院	2013.1.2

15	聚偏氟乙烯亲水改性膜及其制备方法	ZL201110022233.8	发明	孟建强	材料学院	2013.4.17
16	一种(甲基)丙烯酸长链烷基酯聚合物相变材料的制备方法	ZL201110197211.5	发明	石海峰	材料学院	2013.3.6
17	一种功能性纳胶囊浆液的自由基乳液聚合制造方法及用途	ZL201110025059.2	发明	王建平	材料学院	2013.1.2
18	一种全氟聚合物纤维及其制备方法	ZL201110107884.7	发明	肖长发	材料学院	2013.1.30
19	一种吸附有机液体聚烯烃纤维的制造方法	ZL201110228490.7	发明	肖长发	材料学院	2013.1.9
20	一种改性聚丙烯腈膜的制备方法	ZL201110331954.7	发明	肖长发	材料学院	2013.10.9
21	一种改性聚丙烯腈膜的制备方法	ZL201110331954.7	发明	肖长发	材料学院	2013.10.9
22	一种全氟聚合物中空纤维膜的制备方法	ZL201210051376.6	发明	肖长发	材料学院	2013.11.11
23	一种水处理方法	ZL201110161844.0	发明	肖长发	材料学院	2013.4.3
24	一种中空纤维多孔膜及其制备方法	ZL201210051801.1	发明	肖长发	材料学院	2013.8.21
25	一种中空纤维膜及其制备方法	WO2010/009628	发明/PCT 新加坡	肖长发	材料学院	2013.4.15
26	吸附重金属离子的 PVDF 杂化平板膜	ZL201110254106.0	发明	张桂芳	材料学院	2013.5.1
27	一种净化室内甲醛用的复合催化剂及其制备方法	ZL201110080808.1	发明	张华	材料学院	2013.3.6
28	含黄芩苷和皂石的纳米复合凝胶敷料的制备方法	ZL201110305371.7	发明	张青松	材料学院	2013.10.2
29	一种丝胶基半互穿温敏纳米复合水凝胶及其制备方法	ZL201110081715.0	发明	张青松	材料学院	2013.4.10
30	一种以黄芩苷为模板的温敏水凝胶的制备方法	ZL201110305100.1	发明	张青松	材料学院	2013.6.26

31	一种微生物发酵超多孔水凝胶及其制备方法和应用	ZL201210228636.2	发明	张青松	材料学院	2013.9.11
32	一种相变材料胶囊及其制备方法	ZL201110091914.X	发明	张兴祥	材料学院	2013.3.20
33	一种梳形高分子型固-固相变材料的制备方法	ZL201010560891.8	发明	张兴祥	材料学院	2013.4.3
34	一种梳形聚合物型固-固相变材料的制备方法	ZL201010560880.X	发明	张兴祥	材料学院	2013.7.24
35	一种合成纤维假发的制备方法	ZL201210015803.5	发明	张兴祥	材料学院	2013.8.21
36	一种表层含介孔硅胶的硅酸/海藻酸钙杂化材料的制备方法	ZL201210012114.9	发明	赵孔银	材料学院	2013.7.10
37	温度响应型中空纤维分离膜	ZL200910228657.2	发明	赵义平	材料学院	2013.4.3
38	一种防微生物污染中空纤维膜及其制备方法	ZL201010615945.6	发明	赵义平	材料学院	2013.1.30
39	一种用于织机直接主传动的电机驱动系统	ZL201220236835.3	实用新型	蔡燕	电气学院	2013.1.2
40	一种三基色混合暖白光 LED 灯	ZL201110357368.X	发明	范强	电气学院	2013.10.16
41	一种多功能检测系统	ZL201320327978.X	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.11.27
42	一种声频放大器	ZL201220419352.7	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.2.20
43	一种声音信号检测系统	ZL201220418993.0	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.2.27
44	一种机械手控制系统	ZL201220290822.4	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.3.27
45	一种高空监测系统	ZL201220221782.8	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.3.6
46	一种声音定位系统	ZL201220594745.1	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.4.17
47	一种温度场监测系统	ZL201220416610.6	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.4.17

48	一种水下机械鱼探测系统	ZL201220594642.5	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.4.24
49	一种智能车位管理系统	ZL201220659173.0	实用新型	高圣伟	电气学院	2013.8.28
50	LED 照明灯散热优化与温度在线检测系统	ZL201220166237.3	实用新型	李劲松	电气学院	2013.1.16
51	LED 投光灯对流散热的设计与优化系统	ZL201220074774.5	实用新型	李劲松	电气学院	2013.2.6
52	无线供电的智能 LED 室内吊灯	ZL201220552909.4	实用新型	李劲松	电气学院	2013.5.1
53	可无线供电的智能 LED 手电筒	ZL201220552934.2	实用新型	李劲松	电气学院	2013.7.10
54	LED 手电筒的智能无线充电系统	ZL201320143652.1	实用新型	李劲松	电气学院	2013.9.18
55	一种磁耦合谐振式无线供电剃须刀	ZL201320160710.1	实用新型	李劲松	电气学院	2013.9.18
56	逻辑控制装置	ZL201010532448.X	发明	李阳	电气学院	2013.1.2
57	地铁风阀控制器	ZL201010532422.5	发明	李阳	电气学院	2013.6.19
58	基于无线电能传输技术的 LED 室内台灯	ZL201220237127.1	实用新型	李阳	电气学院	2013.1.2
59	无线电能传输阻抗自动匹配装置	ZL201320161691.4	实用新型	李阳	电气学院	2013.9.18
60	一种新型磁耦合谐振式无线电能传输装置	ZL201320160709.9	实用新型	李阳	电气学院	2013.9.18
61	基于无线传能技术的能量管理系统	ZL201320142384.1	实用新型	刘东	电气学院	2013.8.14
62	基于无线电能传输技术的电水杯	ZL201320142385.6	实用新型	薛明	电气学院	2013.10.16
63	无线充电器	ZL201320143234.2	实用新型	薛明	电气学院	2013.11.27
64	基于无线电能传输技术的便携式智能 LED 灯	ZL201220166283.3	实用新型	薛明	电气学院	2013.3.13

65	基于无线电能传输技术的智能 LED 台灯	ZL201220553079.7	实用新型	薛明	电气学院	2013.4.3
66	基于非金属基电路板的大功率 LED 光源新结构	ZL201220213626.7	实用新型	张建新	电气学院	2013.4.3
67	多功能增强电磁场化学催化反应系统	ZL201220204610.X	实用新型	张献	电气学院	2013.1.2
68	多功能智能肌肉电刺激治疗系统	ZL201220073658.1	实用新型	张献	电气学院	2013.1.2
69	非接触式非导磁管道防冻系统	ZL201220166155.9	实用新型	张献	电气学院	2013.1.2
70	基于 EMSR 的微型管道机器人	ZL201220140212.6	实用新型	张献	电气学院	2013.1.2
71	露天管道电涡流防冻系统	ZL201220166316.4	实用新型	张献	电气学院	2013.1.2
72	一种均匀肌肉磁刺激诱导系统	ZL201220074773.0	实用新型	张献	电气学院	2013.1.2
73	一种智能脉冲电磁推送发射装置	ZL201220011294.4	实用新型	张献	电气学院	2013.1.2
74	智能脉冲型电磁催化反应装置	ZL201220074772.6	实用新型	张献	电气学院	2013.1.2
75	半闭合振动式微型管道机器人	ZL201220251259.X	实用新型	张献	电气学院	2013.1.23
76	全闭合电磁偏置微位移执行器	ZL201220251260.2	实用新型	张献	电气学院	2013.3.20
77	基于耦合模理论的能量耦合验证系统	ZL201220552885.2	实用新型	张献	电气学院	2013.5.1
78	无线电能传输系统电磁能量耦合器	ZL201220552883.3	实用新型	张献	电气学院	2013.5.1
79	持续电磁场化学催化反应系统	ZL201220166285.2	实用新型	张献	电气学院	2013.6.5
80	电磁耦合谐振线圈参数测量系统	ZL201220552904.1	实用新型	张献	电气学院	2013.6.5
81	无线电能传输系统自激跟踪功率放大器	ZL201220538368.X	实用新型	张献	电气学院	2013.6.5

82	一种自生存智能龟	ZL201320283287.4	实用新型	张欣	电气学院	2013.11.6
83	一种电控可调谐的多孔太赫兹带隙光纤	ZL201210358411.9	发明	白晋军	电信学院	2013.12.25
84	光纤光栅温度传感器植入服装的方法	ZL200910228858.2	发明	李鸿强	电信学院	2013.5.8
85	一种室内视觉导航用障碍物高度检测方法	ZL201110105389.2	发明	汪剑鸣	电信学院	2013.11.20
86	一种实心针电极静电喷丝装置	ZL201220297190.4	实用新型	程博闻	纺织学院	2013.6.18
87	一种改性聚四氟乙烯纤维金属配合物催化剂及制备方法	ZL201110434060.0	发明	董永春	纺织学院	2013.6.5
88	一种聚丙烯非织造布吸油材料的制备方法	ZL201210001725.3	发明	封严	纺织学院	2013.6.5
89	一种耐高渗酵母菌的应用	ZL201110105966.8	发明	李政	纺织学院	2013.1.16
90	一种微生物饲料添加剂	ZL201110419957.6	发明	李政	纺织学院	2013.5.22
91	一株耐高渗酵母菌	ZL201110105971.9	发明	李政	纺织学院	2013.6.5
92	一株耐高温、耐高糖的乳酸菌	ZL201110419568.3	发明	李政	纺织学院	2013.6.5
93	一种高强聚乙烯纤维/水溶性聚氨酯复合材料的制备方法	ZL201010542786.1	发明	徐志伟	纺织学院	2013.6.5
94	一种织物的超疏水性改性方法	ZL201010000921.X	发明	杨文芳	纺织学院	2013.1.23
95	微量粉末导电性能测试台	ZL201220664129.9	实用新型	赵晋	纺织学院	2013.5.8
96	一种兔毛织物防掉毛整理剂及整理方法	ZL201110320926.5	发明	朱若英	纺织学院	2013.8.21
97	一种针刺机远程状态检测系统	ZL201110168854.7	发明	邓辉	纺织学院	2013.1.30
98	一种复合材料增韧细棒的成型装置	ZL201220290117.4	实用新型	陈利	复材所	2013.3.13

99	一种单一聚乳酸复合材料的制备方法及其制品	ZL201110372913.2	发明	吴宁	复材所	2013.9.11
100	抗肿瘤的 pH 敏感缓释植入剂及制备方法	ZL201110154264.9	发明	潘杰	环化学院	2013.2.13
101	基于亚磷酸二氢盐和金属盐的机械混合物制备金属磷化物的方法	ZL201110063124.0	发明	宋立民	环化学院	2013.1.30
102	以微生物燃料电池与膜技术结合的水处理装置	ZL201210218982.2	发明	王捷	环化学院	2013.7.17
103	将电动自行车制动耗能转换为电能装置	ZL201320028593.3	实用新型	陈英伟	机械学院	2013.7.3
104	羊角椅	ZL201230212408.7	外观设计	高廷乐	机械学院	2013.3.6
105	一种新型螺丝刀	ZL201220191085.2	实用新型	胡成威	机械学院	2013.7.17
106	自发电发光钥匙	ZL201220191084.8	实用新型	胡成威	机械学院	2013.7.17
107	一种用于图书馆机器人的书本上架装置	ZL201220535852.7	实用新型	黄全杰	机械学院	2013.4.17
108	一种全位置焊熔池稳定成型的方法及装置	ZL201110025044.6	发明	李亮玉	机械学院	2013.1.23
109	一种便携式太阳能充气泵系统	ZL201320020305.X	实用新型	李雅峰	机械学院	2013.7.10
110	一种具有辅助取书功能的书架	ZL201220535853.1	实用新型	廖玉彬	机械学院	2013.7.10
111	康复助步机	ZL201230212409.1	外观设计	潘桂政	机械学院	2013.1.16
112	情侣椅(QQ)	ZL201230212410.4	外观设计	潘桂政	机械学院	2013.1.16
113	全自动捋管机	ZL201210103367.7	发明	杨建成	机械学院	2013.10.23
114	碳纤维多层角联织机的捋纱装置	ZL201210048275.3	发明	杨建成	机械学院	2013.10.23
115	碳纤维多层角联织机片纱张力调节装置	ZL201210048245.2	发明	杨建成	机械学院	2013.10.23

116	两自由度纱管收集装置	ZL201220148514.8	实用新型	杨建成	机械学院	2013.1.23
117	全自动捋管机	ZL201320068680.1	实用新型	杨建成	机械学院	2013.10.23
118	一种特种纤维梳理机	ZL201220748569.2	实用新型	杨建成	机械学院	2013.6.26
119	非织造布固化导布带纠偏装置	ZL201320068679.9	实用新型	杨建成	机械学院	2013.9.18
120	间歇式包装机横封和纵封传动系统及其控制方法	ZL201310010846.4	发明	宋国治	计算机学院	2013.8.7
121	水循环真空上料机	ZL201110368754.9	发明	宋国治	计算机学院	2013.8.7
122	连续式步进电动驱动横纵封辊包装机	ZL201320100926.9	实用新型	宋国治	计算机学院	2013.7.31
123	四边形动态演示仪	ZL201220288857.4	实用新型	杜艳梅	理学院	2013.2.13
124	无电源变压器交流稳压电路	ZL201220521483.6	实用新型	孙亚娟	理学院	2013.7.24
125	一种阻燃羽绒毛的制备方法	ZL201110237449.6	发明	齐鲁	生化所	2013.12.11
126	拖线板保护器(章鱼)	ZL201230666875.7	外观设计	蔡洪强	外观设计大赛	2013.7.17
127	围巾	ZL201230666751.9	外观设计	陈青青; 余珊	外观设计大赛	2013.7.17
128	礼服	ZL201230666813.6	外观设计	陈雪	外观设计大赛	2013.7.17
129	靠尺	ZL201230666876.1	外观设计	陈毅	外观设计大赛	2013.7.17
130	礼服	ZL201230666819.3	外观设计	初情; 余珊	外观设计大赛	2013.7.17
131	裙礼服	ZL201230666818.9	外观设计	初情; 余珊	外观设计大赛	2013.7.17
132	投影仪	ZL201230666883.1	外观设计	褚影华	外观设计大赛	2013.7.17

133	茶几(上品雅韵)	ZL201230666872.3	外观设计	单红建; 杨爱慧	外观设计大赛	2013.7.17
134	长椅(上品雅韵)	ZL201230666860.0	外观设计	单红建; 杨爱慧	外观设计大赛	2013.7.17
135	单人椅(上品雅韵)	ZL201230666866.8	外观设计	单红建; 杨爱慧	外观设计大赛	2013.7.17
136	服装(move)	ZL201230666750.4	外观设计	范德泉; 孙静	外观设计大赛	2013.7.17
137	烤箱	ZL201230666879.5	外观设计	甘霖; 王婧	外观设计大赛	2013.7.17
138	糖果盒	ZL201230666913.9	外观设计	高彬; 徐碧涵	外观设计大赛	2013.7.17
139	凳子	ZL201330159723.2	外观设计	龚华泽	外观设计大赛	2013.11.6
140	服装(建筑设计)	ZL201230666784.3	外观设计	龚雪燕; 牛洪娟	外观设计大赛	2013.7.17
141	裙子(绿野仙踪)	ZL201230666821.0	外观设计	郭春晓	外观设计大赛	2013.7.17
142	脚凳	ZL201330159724.7	外观设计	韩忱廷	外观设计大赛	2013.11.6
143	衣柜	ZL201330160422.1	外观设计	郝妍达	外观设计大赛	2013.11.6
144	墙壁装饰物	ZL201230666914.3	外观设计	解基程, 徐子超	外观设计大赛	2013.9.4
145	组合桌椅	ZL201230666891.6	外观设计	解基程; 李丹	外观设计大赛	2013.7.17
146	挂件(靴子)	ZL201230666915.8	外观设计	解基程; 张雯	外观设计大赛	2013.7.17
147	挂坠(丝丝相扣)	ZL201230666960.3	外观设计	解基程; 张雯	外观设计大赛	2013.7.17
148	陶瓷挂件	ZL201230666961.8	外观设计	解基程; 张雯	外观设计大赛	2013.7.17
149	挂坠(爱的束缚)	ZL201230666937.4	外观设计	解基程; 张雯	外观设计大赛	2013.7.17

150	人面陶瓷挂件	ZL201230666998.0	外观设计	解基程; 张雯	外观设计大赛	2013.7.17
151	公共空间座椅	ZL201230666783.9	外观设计	解基程; 张志敏	外观设计大赛	2013.7.17
152	布艺玩偶	ZL201230666807.0	外观设计	解基程; 张志敏	外观设计大赛	2013.7.17
153	布艺玩偶(兔子)	ZL201230666806.6	外观设计	解基程; 张志敏	外观设计大赛	2013.7.17
154	化妆盒	ZL201230666868.7	外观设计	雷沉; 魏玮	外观设计大赛	2013.7.17
155	U盘	ZL201230666854.5	外观设计	李泓霖	外观设计大赛	2013.7.17
156	比基尼	ZL201230666888.4	外观设计	李姝策; 余珊	外观设计大赛	2013.7.17
157	连衣裙	ZL201230666752.3	外观设计	李雪, 石娜娜	外观设计大赛	2013.7.17
158	MP3播放器	ZL201230666800.9	外观设计	刘利华; 王耀廷	外观设计大赛	2013.7.17
159	发光书签	ZL201230666799.x	外观设计	刘利华; 王耀廷	外观设计大赛	2013.7.17
160	安全锤	ZL201230666881.2	外观设计	刘铁柱	外观设计大赛	2013.7.17
161	椅子	ZL201330161864.8	外观设计	刘鑫	外观设计大赛	2013.11.6
162	笔筒	ZL201230666880.8	外观设计	马成亮	外观设计大赛	2013.7.17
163	口杯	ZL201230666878.0	外观设计	马经纬	外观设计大赛	2013.7.17
164	储物箱(蜂巢)	ZL201230666922.8	外观设计	马嘶风; 李梦黎	外观设计大赛	2013.7.17
165	手机	ZL201230666896.9	外观设计	宁华杰	外观设计大赛	2013.7.17
166	书架(七巧板)	ZL201230666962.2	外观设计	彭怡	外观设计大赛	2013.7.17

167	挂饰(平安锁)	ZL201230666957.1	外观设计	乔丹青	外观设计大赛	2013.7.17
168	饮水机	ZL201230666870.4	外观设计	汤珺剑	外观设计大赛	2013.7.17
169	椅子	ZL201230666871.9	外观设计	汤珺剑	外观设计大赛	2013.7.17
170	桌子	ZL201230666869.1	外观设计	汤珺剑	外观设计大赛	2013.7.17
171	玄关案	ZL201330161843.6	外观设计	汤珺剑	外观设计大赛	2013.11.6
172	书架	ZL201330161844.0	外观设计	田金波	外观设计大赛	2013.11.6
173	便携式消毒器	ZL201230666791.3	外观设计	王佳思	外观设计大赛	2013.7.17
174	女士皮包	ZL201230666974.5	外观设计	王柯懿; 余珊	外观设计大赛	2013.7.17
175	婴儿椅	ZL201230666851.1	外观设计	王李泽; 薛伟东	外观设计大赛	2013.7.17
176	餐椅	ZL201230666793.2	外观设计	王猛; 杨爱慧	外观设计大赛	2013.7.17
177	内衣(魅惑)	ZL201230666936.X	外观设计	王婉; 孙静	外观设计大赛	2013.7.17
178	衣帽架	ZL201230666773.5	外观设计	王芝湘; 李梦黎	外观设计大赛	2013.7.17
179	口香糖包装	ZL201230666890.1	外观设计	王芝湘; 李鑫华	外观设计大赛	2013.7.17
180	玩偶	ZL201230666973.0	外观设计	肖畅; 王笑天	外观设计大赛	2013.7.17
181	皮包	ZL201230666972.6	外观设计	熊元姝; 余珊	外观设计大赛	2013.7.17
182	玩具汽车	ZL201230666894.X	外观设计	杨刚; 张志华	外观设计大赛	2013.7.17
183	装饰装置(沙之梦)	ZL201230666895.4	外观设计	杨茗然	外观设计大赛	2013.7.17

184	服装 (geometryThree)	ZL201230666939.3	外观设计	叶慧敏	外观设计大赛	2013.7.17
185	丝巾 (微观星空)	ZL201230666987.2	外观设计	张春涛; 孙静	外观设计大赛	2013.7.17
186	包装盒	ZL201230666823.X	外观设计	张立; 范婧楠	外观设计大赛	2013.7.17
187	礼服 (蝴蝶)	ZL201230666892.0	外观设计	张勤文; 余珊	外观设计大赛	2013.7.17
188	沙发套组	ZL201230666877.6	外观设计	赵超	外观设计大赛	2013.7.17
189	无障碍电动升降型爬楼轮椅 (标准型)	ZL201230666858.3	外观设计	赵超	外观设计大赛	2013.7.17
190	无障碍电动升降型爬楼轮椅 (舒适型)	ZL201230666859.8	外观设计	赵超	外观设计大赛	2013.7.17
191	下肢康复助步器	ZL201230666857.9	外观设计	赵超	外观设计大赛	2013.7.17
192	休闲服装	ZL201230666782.4	外观设计	赵姝斌	外观设计大赛	2013.7.17
193	服装 (新生)	ZL201230666781.X	外观设计	周美玲; 石娜娜	外观设计大赛	2013.7.17
194	衣架	ZL201230666935.5	外观设计	周倩; 余珊	外观设计大赛	2013.7.17
195	布艺花瓣椅	ZL201230666873.8	外观设计	周秋平; 朱琛琛	外观设计大赛	2013.7.17
196	花架	ZL201330161913.8	外观设计	周雪莹	外观设计大赛	2013.11.6
197	梅花情趣套椅	ZL201230667442.3	外观设计	朱琛琛; 周秋平	外观设计大赛	2013.7.17
198	多功能便携桌	ZL201130510242.2	外观设计	贾磊	艺术学院	2013.1.2

合计: 198

PCT: 1

发明: 62

实用新型: 59

外观设计: 76