

山西大同大学 化学与环境工程 学院教师2017年获准授权专利汇总表

序号	专利名称	发明人(次序)	单位次序	授权单位	授权公告日	专利类型、专利号及证书号
1	一种苯甲醛罗丹明6G酰胺及其制备方法和应用	冯锋, 周高#, 白云峰, 卢珍	1	国家知识产权局	20170811	发明专利, 证书号: 2582911, 专利号: ZL201510824242.7
2	一种7-N,N-二乙胺基-香豆素-3-羧酸-7-苯并吡喃酮及制备方法和应用	冯锋, 周高#, 白云峰, 卢珍	1	国家知识产权局	20170825	发明专利, 证书号: 2597868, 专利号: ZL201510824101.5
3	一种介孔分子筛的制备方法	吕存琴, 张继龙#, 刘建红, 郭永, 晋春, 费鹏, 张进	1	国家知识产权局	20170630	发明专利, 证书号: 2537904, 专利号: ZL201511011517.1
4	9,9'-(N-苯基-N, N-4, 4'-二苯基)双荧光酮试剂及其制备方法和应用	吕存琴, 刘建红, 郭永, 晋春, 费鹏, 张进	1	国家知识产权局	20170613	发明专利, 证书号: 2513757, 专利号: ZL201511016446.4
5	一种磷铝微孔分子筛的制备方法	吕存琴, 张继龙#, 刘建红, 郭永, 晋春, 乔永生, 杨国臣	1	国家知识产权局	20170426	发明专利, 证书号: 2464555, 专利号: ZL201511011513.3
6	一种含环氧乙烷的有机废气的再利用方法	吕存琴, 刘建红, 罗化峰, 晋春, 郭永, 孟双明, 杨国臣, 乔永生	1	国家知识产权局	20170111	发明专利, 证书号: 2343961, 专利号: ZL201510159811.0
7	形貌可控的ZSM-5分子筛的合成方法	张海荣, 潘启亮, 宁掌玄, 刘红艳, 韩生华, 陶逊#, 沈腊珍, 罗耀亚#, 曹晋一#, 宋殿华#, 宫轶波#, 蒋煜#, 郭永	1	国家知识产权局	20171110	发明专利, 证书号: 2690659, 专利号: ZL201610515849.1
8	选择性合成纯相SAPO-5和SAPO-34分子筛的方法	张海荣, 潘启亮, 宁掌玄, 刘红艳, 韩生华, 陶逊#, 沈腊珍, 罗耀亚#, 曹晋一#, 宋殿华#, 宫轶波#, 蒋煜#, 郭永	1	国家知识产权局	20171208	发明专利, 证书号: 2728300, 专利号: ZL201610515850.4
9	一种合成SAPO-20分子筛的方法	刘红艳, 富利清, 张海荣, 潘启亮, 韩生华, 陶逊#, 宁掌玄, 张文山, 蒋煜#, 郭永	1	国家知识产权局	20170503	发明专利, 证书号: 2475522, 专利号: ZL201510473341.5

10	一种氮掺杂介孔碳载铜合成碳酸二甲酯催化剂及制备方法和应用	刘红艳, 韩生华, 张海荣, 晋春, 王海青, 许琳	1	国家知识产权局	20170620	发明专利, 证书号: 2526195, 专利号: ZL201510229558.1
11	一种合成丝光沸石的方法	刘红艳, 晋春, 韩生华, 张海荣, 王海青, 许琳	1	国家知识产权局	20170905	发明专利, 证书号: 2610164, 专利号: ZL201510282947.0
12	9,9'-(4,4'-联苯基)双荧光酮溴代试剂的制备方法及应用	解海, 樊月琴	1	国家知识产权局	20171013	发明专利, 证书号: 2653665, 专利号: ZL 201510180819.5
13	3,3'-二甲硫基-4,4'-双(2,6-二氯-4-硝基苯基重氮氨基)联苯及其制备方法和应用	刘慧君, 樊月琴, 赵强, 宋金萍, 樊志会#, 马琦	1	国家知识产权局	20171027	发明专利, 证书号: 2671622, 专利号: ZL 201610159722.0
14	9,9'-(3,3'-二羟基-4,4'-二苯醚基)双荧光酮试剂及其制备方法和应用	刘慧君, 樊月琴, 赵强, 马琦, 樊志会#, 宋金萍	1	国家知识产权局	20171027	发明专利, 证书号: 2671515, 专利号: ZL 201610159717.X
15	石墨基自发热自限温智能鞋垫	张进, 赵建国, 邢宝岩#, 屈文山, 潘启亮, 朱红艳#, 张童#	1	国家知识产权局	20171215	实用新型专利, 证书号: 6727206, 专利号: ZL201720264732.0
16	橡胶塞打孔装置	王玉珍, 冯锋, 白云峰, 何正文#	1	国家知识产权局	20171215	实用新型专利, 证书号: 6724653, 专利号: ZL201720540270.0
17	分液漏斗加热装置	温雅琼, 张海荣, 王玉珍, 郭永	1	国家知识产权局	20171107	实用新型专利, 证书号: 6596775, 专利号: ZL201720298347.8
18	分液漏斗架	温雅琼, 张海荣, 王玉珍, 郭永	1	国家知识产权局	20171114	实用新型专利, 证书号: 6617678, 专利号: ZL201720298346.3
19	精确量液装置	张海荣, 屈文山, 赵强, 刘红艳, 韩生华, 宋殿华#, 罗耀亚#, 曹晋一#, 王碧溪#, 郭永	1	国家知识产权局	20170926	实用新型专利, 证书号: 6497551, 专利号: ZL201720220753.2
20	一种石油提炼废气净化装置	费鹏	1	国家知识产权局	20170929	实用新型专利, 证书号: 6508438, 专利号: ZL201720173599.8

21	一种石油废水电镀处理装置	费鹏, 李丽萍, 刘文	1	国家知识产权局	20171010	实用新型专利, 证书号: 6523517, 专利号: ZL201720172970.9
22	一种新型高温反应器	刘红艳	1	国家知识产权局	20171024	实用新型专利, 证书号: 6555165, 专利号: ZL201720293722.X
23	一种中空板式陶瓷膜生物反应器	刘雅娟	1	国家知识产权局	20170919	实用新型专利, 证书号: 6478191, 专利号: ZL201720212314.7
24	污水处理设备	刘雅娟	1	国家知识产权局	20171013	实用新型专利, 证书号: 6529053, 专利号: ZL201720301572.2
25	一种实验室用催化加氢反应装置	张秀娟	1	国家知识产权局	20171124	实用新型专利, 证书号: 6645229, 专利号: ZL201720450000.0
26	一种柔性管路控制元件	张进, 李强	1	国家知识产权局	20171013	实用新型专利, 证书号: 6525515, 专利号: ZL201720035385.4
27	一种锂电池负极材料两级搅拌混合设备	武美霞, 陈龙刚	1	国家知识产权局	20170707	实用新型专利, 证书号: 6279062, 专利号: ZL201621424786.0
28	一种锂电池用石墨负极材料高温烧结设备	武美霞, 陈龙刚	1	国家知识产权局	20170714	实用新型专利, 证书号: 6302382, 专利号: ZL201621423743.0
29	实验室废水收集装置	赵强, 张海荣, 刘文, 李建民, 屈文山, 曹晋一#, 王碧溪#, 张涛#	1	国家知识产权局	20171205	实用新型专利, 证书号: 专利号: 201720318207.2
30	化学实验室操作台	赵强, 张海荣, 张桂枝, 李雪梅, 刘文, 曹晋一#, 王碧溪#, 刘一丁#	1	国家知识产权局	20171215	实用新型专利, 证书号: 专利号: ZL201720318208.7