

序号	发明人	发明名称	申请号	授通日
1	李伟	一种应用于离心泵的自吸启动装置	201910655268.1	2020/9/25
2	李伟	一种基于混流泵流量跟踪的进口预旋调节装置及其调节方法	201910739936.9	2020/9/25
3	谈明高	一种泵内粗颗粒滑移速度的计算方法	201710283708.6	2020/9/25
4	王勇	一种用于智能马桶的喷水装置	201810804268.9	2020/9/25
5	朱荣生	一种高温熔盐介质翼型空化可视化试验装置	201910526592.3	2020/9/25
6	朱荣生	一种基于遗传算法的轴流泵叶轮水力优化设计方法	201710094501.4	2020/9/25
7	朱勇	电液位置伺服系统稳定条件推导方法	201810468712.4	2020/9/25
8	叶兴海	油液过滤装置	201910625023.4	2020/9/18
9	叶晓琰	多级离心泵转子轴向力平衡机构	201811311051.0	2020/9/15
10	付强	一种泵站用的虹吸式出水流道的设计方法	201710086003.5	2020/8/28
11	李伟	一种流道内带阶梯整流装置的混流泵叶轮	201910137052.6	2020/8/28
12	刘厚林	一种可产生旋转水流的导向式喷嘴	201810449087.9	2020/8/28
13	刘厚林	一种用于测试材料抗磨损和抗空蚀性能的装置	201810809615.7	2020/8/28
14	王勇	一种用于测试材料抗磨损性能的装置和测试方法	201711405220.2	2020/8/28
15	杨勇飞	一种用于高压空化射流强化的装置及方法	201910137054.5	2020/8/28
16	朱荣生	一种高比转速轴流泵导叶水力设计方法	201710094502.9	2020/8/28
17	朱荣生	一种泵站用簸箕型进水流道的设计方法	201710086005.4	2020/8/28
18	沈振华	一种搅拌装置	201711200717.0	2020/7/31

19	朱荣生	一种离心泵的扬程预测方法	201910623409.1	2020/7/31
20	朱荣生	一种液压自动择流变速系统	201910117370.6	2020/7/31
21	朱荣生	一种离心泵性能曲线拟合修正方法	201910552229.9	2020/7/31
22	朱勇	液压自动厚度压力闭环控制系统失稳条件推导方法	201810467855.3	2020/7/31
23	朱勇	基于振动烈度低频滤波修正的振动信号转换方法	201810467842.6	2020/7/31
24	王秀礼	一种地下供水泵站结构控制系统及其设计方法	201710501454.0	2020/7/3
25	董亮	一种基于量纲分析的曝气机性能预测方法	201710319363.5	2020/6/9
26	刘厚林	一种磁流体密封管道连接补偿装置	201810439429.9	2020/6/9
27	罗凯凯	一种磁流体密封的轴向补偿装置	201810034518.5	2020/6/9
28	王秀礼	一种用于高温泵的双隔热热屏蔽系统	201810181212.2	2020/6/9
29	代翠	一种基于耦合仿生优化的叶片泵叶轮	201810979205.7	2020/6/26
30	董亮	一种提升式倒伞型表面曝气机	201710086239.9	2020/6/26
31	汤玲迪	一种折叠桁架拉索式卷盘喷灌机喷头车	201810246802.9	2020/6/26
32	汪家琼	一种具有强迫冷却润滑功能的屏蔽泵	201710630093.X	2020/6/26
33	王凯	一种基于DOE的高温泵散热器数值优化方法	201610993944.2	2020/5/5
34	朱荣生	一种变速箱用转速同步器	201811018365.1	2020/5/5
35	袁寿其	一种低压条件下实现高雾化效果的喷头	201810084941.6	2020/5/1
36	朱荣生	基于遗传算法的高温高压离心式叶轮多学科优化方法	201611050738.4	2020/5/1
37	朱荣生	基于多学科优化的高温高压离心泵叶轮综合设计方法	201611049233.6	2020/3/6

38	刘俊萍	一种适用于葡萄作物施药喷头的评价方法	201711005513.1	2020/3/31
39	王秀礼	一种带整流叶片的离心泵叶轮	201710082658.5	2020/3/31
40	王勇	一种用于测试材料抗磨损和空蚀联合作用的装置	201710382347.0	2020/3/31
41	王勇	一种用于材料抗磨蚀性能的测试装置	201710382293.8	2020/3/31
42	付强	一种斜流泵轴向力的计算方法	201811589852.3	2020/2/21
43	黄俊	一种旋风微泵混合器	201710492583.8	2020/2/21
44	刘俊萍	一种水药一体化气液两相雾化喷头	201710638903.6	2020/2/21
45	沈振华	一种喷洒装置	201711147279.6	2020/2/21
46	王凯	一种具有二次分流叶片的泵叶轮	201810530207.8	2020/2/21
47	王勇	一种用于固液两相流工况的材料抗空蚀性能测试装置	201710138426.7	2020/2/21
48	王勇	一种用于坐便器的旋转水清洗装置	201810096495.0	2020/2/21
49	朱荣生	一种离心泵用非对称式叶轮	201711106039.1	2020/2/21
50	王秀礼	一种表面空化无丸强化处理装置	201910131035.1	2020/12/8
51	刘厚林	一种低压旋流气泡式喷嘴	201910947806.4	2020/12/18
52	刘正英	一种二尖瓣人工腱索放置器械	201810784878.7	2020/12/18
53	董亮	一种磁力泵轴承间隙磨损在线监测装置及其方法	201810364571.1	2020/11/3
54	李伟	一种入流安放角自调节的混流泵	201910288623.6	2020/11/3
55	卢永刚	重金属轴流泵的多学科优化设计方法	201611049061.2	2020/11/3
56	沈振华	一种农业用施肥装置	201711145133.8	2020/11/3

57	王秀礼	一种五位一体水力机械故障诊断方法	201810573391.4	2020/11/3
58	张金凤	一种低比速离心泵叶轮分流叶片的设计方法	201910019769.0	2020/11/3
59	陈思	一种触觉信号自动采集装置	201810367902.7	2019-11-29
60	董亮	一种方箱式双向进水流道设计方法	201810514376.2	2019-11-12
61	朱荣生	一种半螺旋形进水式双吸自吸泵	201710364726.7	2019-11-5
62	朱荣生	一种高度可调移动式渣浆泵控制系统	201710903621.4	2019-10-10
63	王秀礼	一种基于液压能回收的两驱切割装置	201810323918.8	2019-9-26
64	李伟	一种混流泵叶片轮缘间隙流场的3D-PIV测量装置及方法	201810841178.7	2019-9-26
65	刘厚林	一种用于智能坐便器的可喷射旋转水流的喷嘴	201810186559.6	2019-9-20
66	蒋小平	基于风光互补发电的工业化水产养殖曝气推流系统及其控制方法	201610881272.6	2019-9-11
67	王秀礼	一种污水处理在线智能控制系统及控制方法	201810485729.0	2019-9-4
68	王秀礼	一种可智能减振的泵站安装方法	201710084158.5	2019-8-22
69	朱兴业	一种直行式喷灌机不同组合间距平均喷灌强度的优化方法	201710119128.3	2019-8-19
70	朱荣生	一种泵用全工况试验台	201810560650.X	2019-8-1
71	钟华舟	一种消防供水泵站控制系统及其设计方法	201710500083.4	2019-7-10
72	朱荣生	一种开度可控角型止回阀	201810229781.X	2019-7-8
73	李红	一种利用响应面法优化垂直摇臂式喷头工作参数的方法	201510779118.3	2019-7-4
74	刘厚林	一种激光放大器	201810735336.0	2019-7-3
75	董亮	一种泵体内置切割刀片的旋流泵	201710283294.7	2019-7-2

76	汤玲迪	一种卷盘式喷灌机斜击式水涡轮	201610640888.4	2019-7-1
77	朱荣生	一种核主泵空化状态监控系统及方法	201810978983.4	2019-7-1
78	袁寿其	一种低压均匀喷洒喷头空间流道的优化设计方法	201610103841.4	2019-6-19
79	林刚	一种多级离心泵流动诱导结构辐射噪声数值预测方法	201610903586.1	2019-6-10
80	谈明高	一种基于清水内流计算的泵内颗粒滑移速度计算方法	201710283248.7	2019-6-6
81	王秀礼	一种高温泵试验系统以及试验方法	201810275310.2	2019-6-5
82	赵睿杰	一种带稳流段的多级ALIP电磁泵	201710371575.8	2019-5-30
83	柏宇星	一种多功能水润滑推力轴承系统试验台	201610416025.9	2019-5-28
84	庞庆龙	一种用于智能曝气推流系统的涡流管自动调温装置及控制方法	201710082656.6	2019-5-28
85	朱荣生	一种正转水泵工况下泵外特性数学模型构建方法	201610888693.1	2019-5-21
86	朱荣生	一种可逆式轴流水力风机	201610914680.7	2019-5-15
87	赵媛媛	一种离心泵叶轮水力变型设计方法	201711304073.X	2019-5-6
88	王凯	一种主动减振的船用离心泵浮筏系统多工况数值优化方法	201710875613.3	2019-4-30
89	施卫东	一种半球形卷吸式大流量自吸离心泵	201810250634.0	2019-4-18
90	付强	一种超空泡航行体	201710692597.4	2019-4-17
91	汤玲迪	一种卷盘喷灌机行星齿轮传动系统	201710163530.1	2019-4-16
92	赵睿杰	一种增设稳流导板的圆柱式线性感应电磁泵	201710167971.9	2019-4-12
93	付强	一种超空泡水下航行器	201710895504.8	2019-3-29
94	王秀礼	一种动静耦合密封控制方法及其装置	201711025110.3	2019-3-28

95	朱荣生	一种污水泵站反馈控制系统	201610897858.1	2019-3-19
96	李红	一种离心泵内部流场观测试验台	201711200668.0	2019-3-15
97	汤玲迪	一种直联式卷盘喷灌机水涡轮	201610644174.0	2019-3-12
98	谈明高	一种离心泵运行工况的快速调节装置	201710825293.0	2019-3-7
99	朱荣生	一种用于污水处理的大过流强剪切搅拌切碎机	201710771438.3	2019-3-6
100	裴吉	一种基于熵产分析的核电用泵环形压水室水力优化设计方法	201610525861.0	2019-3-5
101	骆寅	一种离心泵故障在线诊断及系统	201710699756.3	2019-3-1
102	王凯	一种低振高效离心泵叶轮数值优化方法	201710874625.4	2019-2-25
103	李红	一种喉嘴距可变的射流泵	201610144510.5	2019-2-19
104	王秀礼	一种双吸泵叶轮出口端折边叶片V型切割结构设计方法	201610300966.6	2019-2-13
105	朱荣生	一种用于气液两相流实验的高效气液混合器	201610785276.4	2019-2-12
106	顾延东	一种修削离心泵叶轮盖板的优化设计方法	201610576952.7	2019-2-11
107	李伟	一种混流泵叶轮瞬态径向力测量装置	201710144434.2	2019-2-11
108	朱荣生	一种核主泵带长短叶片的对数螺旋线导叶及其设计方法	201610262421.0	2019-2-2
109	黄俊	一种单向涡流管结构无阀压电泵及控制方法	201710467170.4	2019-2-2
110	汤玲迪	基于无刷直流电机与安卓APP的卷盘喷灌机速度控制系统	201610393951.9	2019-1-29
111	蒋小平	一种泵用水润滑轴承及导水槽型线优化方法	201611185961.X	2019-1-14
112	付强	一种超空化离心泵螺旋形叶轮	201610909549.1	2019-1-10
113	董亮	倒伞形曝气机	201610810971.1	2019-1-8

114	黄俊	一种阀腔一体化压电泵	201710435912.5	2019-1-2
115	常浩	一种可调节开度的射流自吸系统	201711027278.8	2019-1-2
116	付强	一种单管立式长轴多级泵用进水喇叭管水力优化设计方法	201710898971.6	2018-12-28
117	朱荣生	一种给水泵站反馈控制系统	201610897859.6	2018-12-24
118	王秀礼	一种油液磨粒在线监测装置	201610913854.8	2018-12-18
119	王新坤	一种负载反馈双喷嘴射流喷头及喷洒方法	201610524297.0	2018-12-13
120	刘厚林	一种双吸泵叶轮周向时序位置的调节机构	201610831164.8	2018-12-4
121	付强	一种高效大过流旋流泵准环形压水室水力设计方法	201510377244.6	2018-11-30
122	朱兴业	一种轻小型精准灌溉喷灌机可拆卸机架	201610098064.9	2018-11-29
123	王秀礼	一种相同泵串联的给水泵站反馈控制系统	201610897504.7	2018-11-28
124	付强	一种中低比转速混流泵叶轮设计方法	201710852903.6	2018-11-28
125	周帮伦	一种消除轴流风机小流量运行不稳定的装置	201610060165.7	2018-11-7
126	朱荣生	一种延长核主泵惰转时间的导叶的优化设计方法	201610318444.9	2018-11-7
127	朱荣生	一种可提高核主泵惰转时间的叶轮的优化设计方法	201610318493.2	2018-11-7
128	朱荣生	一种核主泵叶轮的多目标模糊水力优化设计方法	201610261995.6	2018-11-7
129	李伟	一种喷气式叶轮废气流发电装置	201610178185.4	2018-11-2
130	付强	一种多级泵首级双吸叶轮的设计方法	201710853160.4	2018-11-2
131	张俊杰	一种泵站用防旋涡装置	201610034674.2	2018-10-23
132	张金凤	一种用于水力发电机的螺旋转轮	201610944122.5	2018-10-23

133	罗凯凯	一种双吸双层双流道叶轮及其设计方法	201710069184.0	2018-10-23
134	骆寅	一种离心泵非定常特性的联合仿真分析方法	201510430855.2	2018-10-16
135	王新坤	一种双喷嘴射流喷头及喷洒方法	201610524296.6	2018-10-12
136	黄俊	一种仿生型压电泵	201710435911.0	2018-10-12
137	李红	一种具有流量调节作用的分流阀	201610349846.5	2018-10-9
138	付强	一种斜流泵径向导叶的水力设计方法	201511004139.4	2018-10-9
139	蒋小平	一种悬臂式多级离心泵轴心轨迹的测量装置及方法	201610573890.4	2018-9-30
140	朱荣生	一种混流泵全特性数学模型构建方法	201610888694.6	2018-9-27
141	王凯	一种多级离心泵流道式导叶叶片进口安放角设计方法	201510609715.1	2018-9-20
142	黄俊	一种基于树状分形流管无阀压电泵的液体散热装置	201510906271.8	2018-9-17
143	谈明高	一种无线测量泵叶轮叶片表面压力的系统及方法	201610313161.5	2018-9-12
144	蒋小平	一种自动控制涡流管能量分离试验台及其控制方法	201610450439.3	2018-9-5
145	朱兴业	一种中心支轴喷灌机旋转时间比率的控制方法	201510781558.2	2018-9-5
146	朱荣生	一种泵用汽液混合试验装置	201610917655.4	2018-9-3
147	付强	一种无损式超空化离心泵叶轮	201610907778.X	2018-8-31
148	付强	一种泵站用的肘形进水流道的设计方法	201710085603.X	2018-8-31
149	李伟	一种可测量Alford效应下混流泵叶片轮缘激振力的叶轮结构	201710182613.5	2018-8-31
150	王秀礼	一种泵站防涡旋智能导流装置	201710038039.6	2018-8-24
151	陈超	一种智能化水肥一体灌溉系统首部	201610233284.8	2018-8-22

152	李伟	一种基于土壤湿度调节的智能高效喷灌系统和方法	201610112279.1	2018-8-9
153	赵睿杰	一种安装在水泵喇叭吸入口的板式消旋装置	201610916180.7	2018-8-3
154	王凯	一种基于物联网的水泵泵组智能监控与故障预警方法	201610299558.3	2018-8-2
155	付强	一种泵用电动机停机惰转混合控制回路	201610926596.7	2018-8-2
156	付强	一种泵用电动机停机惰转时间控制回路	201610926575.5	2018-8-2
157	袁寿其	一种测量泵腔尺寸对离心泵外特性及轴向力影响的方法	201710251247.4	2018-8-2
158	顾哲	一种卷盘式喷灌机PE管速度检测装置	201510432034.2	2018-8-2
159	汪家琼	一种具有强迫散热功能的湿态磁力传动试验装置	201610618740.0	2018-7-24
160	朱荣生	一种类椭圆形双吸四流道泵叶轮	201610919845.X	2018-7-10
161	曾培	磁力泵转轴位置在线监测装置和方法	201410631142.8	2018-7-5
162	李贵东	一种改善射流式离心泵空化性能的射流器	201610431975.9	2018-6-28
163	李伟	一种用于轴类零件空化射流强化的装置及方法	201710143402.0	2018-6-12
164	向清江	一种多功能低压喷灌喷头	201610367150.5	2018-6-5
165	王新坤	一种互反馈射流喷头及喷洒方法	201610518108.9	2018-6-5
166	王秀礼	一种双吸多流道叶轮及其设计方法	201610008414.8	2018-6-1
167	付强	一种核主泵泵体的设计方法	201310749288.8	2018-5-24
168	司翔宇	一种大型高温高压透平泵用叶片设计方法	201710107375.1	2018-5-15
169	王秀礼	一种中高比转速离心泵叶轮出口端折边叶片结构的设计方法	201610349982.4	2018-4-28
170	刘莹莹	一种湿式电机泵滑动轴承冷却循环液的动力滤清结构	201610412227.6	2018-4-27

171	顾延东	一种带叶片强化散热的滚动轴承及其设计方法	201610027176.5	2018-4-20
172	王凯	一种高温泵散热装置	201610467323.0	2018-4-17
173	方玉建	一种螺旋转轮水力实验台	201610274721.0	2018-4-17
174	刘俊萍	一种变转速喷头三维动态水量分布模型建立方法	201510543947.1	2018-4-10
175	顾延东	一种减小离心泵轴向力前泵腔结构的设计方法	201510927250.4	2018-4-10
176	刘俊萍	一种阻尼喷头水滴平均直径分布模型建立方法	201610436622.8	2018-4-10
177	李伟	一种抗汽蚀智能可控水泵	201610239486.3	2018-4-9
178	蒋小平	一种高压余能回收液力透平试验台及其控制方法	201510348685.3	2018-3-30
179	王新坤	一种单反馈射流喷头及喷洒方法	201610524298.5	2018-3-28
180	刘厚林	一种测量潜水搅拌机整体流速的测试台和方法	201510121620.5	2018-3-21
181	潘中永	一种测量自吸泵自吸性能的新型实验装置和试验方法	201610593940.5	2018-3-14
182	裴吉	一种可视化的机械振动检测系统	201510014576.8	2018-3-12
183	邓鑫	一种离心泵动静部件间隙优化设计方法	201410159183.1	2018-3-5
184	王秀礼	一种一级抽气装置的设计方法	201310744744.X	2018-2-28
185	司翔宇	一种大型高温高压透平泵用叶片及制造方法	201710107374.7	2018-2-27
186	明加意	一种离心泵圆柱形叶片的设计方法	201610053105.2	2018-2-24
187	卢永刚	一种鱼友好轴空轴流泵	201610586021.5	2018-2-24
188	李伟	一种不锈钢冲焊式离心泵叶轮及其改进焊接方法	201510246139.9	2018-2-13
189	张启华	一种井泵导叶的轴向曲面构造工艺	201310420104.3	2018-2-2

190	孙慧	一种离心泵空化诊断的方法及其装置	201610906117.5	2018-1-30
191	王新坤	一种水动反冲洗滤网过滤器	201610105719.0	2018-1-29
192	周岭	一种带自排沙结构的深井泵	201610824261.4	2018-1-23
193	朱兴业	一种间断性拖移喷灌机组控制系统及控制方法	201510779493.8	2018-1-10
194	顾延东	一种泵用轴向力最大值测量装置及测量方法	201611015984.6	2018-1-4