

## 湖南第一师范学院发明专利一览表（更新时间截止2023年5月29日）

序号	专利名称	第一作者姓名	单位	署名顺序	授权年度
1	一种Co-M-B非晶态合金纳米管催化剂及其制备和应用	莫敏	教育学院	1,1	2014
2	基于分形的数字图像主动伪装方案	杨恒伏	计算机学院	1,1	2017
3	一种排球场用支架	任一春	体育学院	1,1	2018
4	计算机网络通信用防腐抗酸碱电线	伍雁鹏	现教中心	1,1	2018
5	一种改进的基于分水岭变换的泡沫图像分割方法	伍雁鹏	现教中心	1,1	2018
6	中小学生学习教育的全息虚拟教学系统	李里程	现教中心	1,1	2019
7	一种低维方向梯度直方图特征的提取方法	傅红普	计算机学院	1,1	2019
8	一种可自动喷洒颜料的绘画机器人	杨建蓉	美术与设计学院	1,1	2020
9	一种风洞模拟试验用的可调铺设组件	吴昌义	物理化学学院	1,1	2020
10	一种教学用温差发电演示仪	吴昌义	物理化学学院	1,1	2020
11	一种计算机排热系统及计算机	伍雁鹏	现教中心	1,1	2020
12	一种丙二酸酯类化合物的合成方法	唐建生	物理化学学院	1,1	2020
13	一种智能标枪	刘炜	体育学院	1,1	2020
14	一种采风专用绘画设备	王晓琳	美术与设计学院	1,1	2021
15	一种加重训练用羽毛球拍及其使用方法	邹循豪	体育学院	1,1	2021
16	一种可调节式羽毛球网架	孙华	体育学院	1,1	2021
17	一种便于体能测试用的坐位体前屈运动装置	单舜	体育学院	1,1	2021
18	一种基于杂化钙钛矿的一次写入多次读取存储器及其制备方法	李必鑫	物理与化学学院	1,1	2021
19	一种二维三维钙钛矿异质结阻变存储器及其制备方法	李必鑫	物理与化学学院	1,1	2021
20	一种双轨道除锈打磨装置及其使用方法	何志坚	物理与化学学院	1,1	2021

21	一种汽车尾气用的三效催化剂的制备方法及其产品和应用	何志坚	物理与化学学院	1,1	2021
22	一种光催化深度处理造纸废水的方法	李必鑫	物理与化学学院	1,1	2021
23	一种汽车尾气用的催化剂的制备方法及其产品和应用	何志坚	物理与化学学院	1,1	2021
24	一种1,3-二氢异苯并呋喃类化合物的合成方法	唐建生	物理与化学学院	1,1	2021
25	一种跆拳道计分护具辅助穿戴装置及其使用方法	邹循豪	物理与化学学院	1,1	2021
26	稳定高效油烟生物净化系统及其净化处理效率控制方法	何志坚	物理与化学学院	1,1	2021
27	生物油烟净化处理效率控制方法及其净化系统、装置	何志坚	物理与化学学院	1,1	2021
28	一种移动式双轨道探伤装置及其使用方法	何志坚	物理与化学学院	1,1	2021
29	一种CuS/Co <sub>2</sub> P复合光催化剂在有机废水处理中的应用	何志坚	物理与化学学院	1,1	2021
30	一种羽毛球训练用高效捡球装置及其捡球方法	邹循豪	体育学院	1,1	2021
31	一种三方联动加密的税控方法及系统	姜美	商学院	1,1	2021
32	一种自舒展防滑型瑜伽垫	雷蕾	体育学院	1,1	2021
33	一种便携式健身训练装置及其使用方法	雷蕾	体育学院	1,1	2021
34	一种健身训练用抗菌型辅助杆	孙侠	体育学院	1,1	2021
35	一种具有手部散热功能的调节式羽毛球拍	孙华	体育学院	1,1	2021
36	一种教学用循环传导吸汗型瑜伽垫	雷蕾	体育学院	1,1	2021
37	一种二芳基苄基膦氧化化合物的合成方法	董建玉	物理与化学学院	1,1	2021
38	一种偕-1,3-烯炔类化合物的合成方法	董建玉	物理与化学学院	1,1	2022
39	一种由儿茶酚类化合物和胺类化合物制备苯并噁唑类化合物的合成方法	董建玉	物理与化学学院	1,1	2022
40	一种教学用半开放连体式网球	孙华	体育学院	1.1	2022
41	一种光伏发电储能电路、控制方法及控制系统	郑明才	电子信息学院	1.1	2022
42	一种羽毛球训练用自由角度发球装置	邹循豪	体育学院	1.1	2022

43	一种舞蹈教学用安全型空翻练习垫	雷蕾	体育学院	1.1	2022
44	一种带有挥动聚气式吸潮拍柄的网球拍	孙华	体育学院	1.1	2022
45	一种7-甲氧基-3-苯基-1,2-二氢萘的制备方法	唐建生	物理与化学学院	1.1	2022
46	一种升降路灯用清理与防锈喷涂装置	张畅	美术与设计学院	1.1	2022
47	一种体育教学用跆拳道训练装置	邹循豪	体育学院	1.1	2022
48	一种高精度美术颜料计量调色装置	何舟	美术与设计学院	1.1	2022
49	一种由儿茶酚类化合物、醋酸铵和醛类化合物制备苯并噁唑类化合物的合成方法	董建玉	物理与化学学院	1.1	2022
50	一种双苯并噁唑类荧光增白剂及其衍生物的合成方法	董建玉	物理与化学学院	1.1	2022
51	一种氧气氧化儿茶酚类化合物制备苯并噁唑类化合物的合成方法	董建玉	物理与化学学院	1.1	2022
52	一种Tafamidis衍生物及其合成方法	董建玉	物理与化学学院	1.1	2022
53	一种用于体育运动的体能训练系统	邹循豪	体育学院	1.1	2022
54	一种乒乓球训练用乒乓球自动供给装置	周莎	体育学院	1.1	2022
55	一种核心力量训练装置及其使用方法	邹循豪	体育学院	1.1	2022
56	一种乒乓球训练场用乒乓球拾取装置	周莎	体育学院	1.1	2022
57	一种室内装饰施工用墙面开沟装置	杨建蓉	美术与设计学院	1.1	2022
58	一种包装设备用无影灯光装置	刘泱泱	美术与设计学院	1.1	2022
59	一种俯卧撑训练用安全防护装置	孙侠	体育学院	1.1	2022
60	硼酸盐纳米材料及其制备方法与应用	陈万平	物理与化学学院	1.1	2022
61	一种JTP-426467衍生物及其合成方法	董建玉	物理与化学学院	1.1	2022
62	一种烷基酚类化合物的制备方法	董建玉	物理与化学学院	1.1	2022
63	一种特种气瓶的智能运输设备	廖永忠	电子信息学院	1.1	2022
64	一种基于计算机视觉的交通控制系统	肖杰	电子信息学院	1.1	2022
65	一种旋转机械故障不平衡数据生成方法及计算机设备	满君丰	计算机学院	1.1	2022

66	一种超高频双向DC-DC变换器	郑明才	电子信息学院	1.1	2022
67	一种气瓶的夹持机械手	廖永忠	电子信息学院	1.1	2022
68	一种计算机液晶显示屏制造设备及其制造方法	滕书华	电子信息学院	1.1	2023
69	一种针对计算机液晶显示屏包装成型设备	滕书华	电子信息学院	1.1	2023
70	一种荧光标记点位误差修正方法、装置、设备及存储介质	谭志国	电子信息学院	1.1	2023
71	空腔模型的压力测量方法及相关设备	谭志国	电子信息学院	1.1	2023
72	具有特定功能的极化无关超表面的设计方法、装置及介质	王 玲	电子信息学院	1.1	2023
73	一种双向DC-AC变换器	赵小超	数学与统计学院	1.1	2023
74	一种计算机主机表面清灰自动清理设备	高峰	电子信息学院	1.1	2023
75	一种计算机PCB焊接设备	滕书华	电子信息学院	1.1	2023
76	一种多轨道的计算机主机防潮安装柜	李荣敬	电子信息学院	1.1	2023