

## 2020年湄洲湾职业技术学院科研奖励（论文、专利、标准）汇总表

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
1	产学研中心	卓俊杰	金镶玉首饰耐摩擦性能测试分析处理系统V1.0 鞋类产品吸震回弹性能检测分析系统V1.0 DB35_T 1937-2020 鞋类产品吸震回弹性能试验方法	2020SR1171384 2020SR1174870 DB35_T 1937-2020	软件著作权 软件著作权 标准	2020.9.27 2020.9.27 2020.12.29	第一 第一 第三	1000 1000 25000	27000	
2	机械工程系	张星	一种智能型可调钢带传动张紧机构 一种用于去除方形铁件毛刺的刀具 一种能够自动穿鞋带线装置 一种带排屑功能的钻铣机 基于"机械设计基础"课程的教学资源库研究	ZL 2019 2 1179666.2 ZL 2019 2 0701221.X ZL 2019 2 0701219.2 ZL 2019 2 1179669.6 CN: 44-1736/TN	实用新型专利 实用新型专利 实用新型专利 实用新型专利 正式CN刊物	2020.4.7 2020.4.7 2020.5.15 2020.3.27 2020.1	第一 第一 第一 第一 第一	3000 3000 3000 3000 300	12300	现代信息技术
3	现代教育技术中心	郑健	一种与智能音箱互动式定位寻呼机（共3000，分配3人） 语音降噪优化软件 离散正弦余弦算法求解大规模0-1背包问题	ZL 2020 2 0874382.1 2020SR0877054 CN: 37-1389/N	实用新型专利 软件著作权 核心期刊	2020.10.27 2020.8.5 2020.11	第一 第一 第一	1000 1000 5000	7000	山东大学学报(理学版)
4	马克思主义学院	张彩云	融媒体时代思政课教师的职业角色 坚持“八个统一”践履新时代思政课教师的使命与担当——基于传播学的视角	CN:61-1030/G4 CN:35-1225/G4	中文核心期刊 (北大核心) 本科学报	2020.11 2020.12	独撰 独撰	5000 1500	6500	中学政治教学参考 福建师大福清分校学报
5	机械工程系	喻永巽	一种3D制鞋用涂胶装置 一种3D打印制鞋装置	ZL 2019 2 1300948.3 ZL 2019 2 1351685.9	实用新型专利 实用新型专利	2020.5.26 2020.6.23	第一 第一	3000 3000	6000	

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
6	信息工程系	陈峰震	基于物联网的大数据采集分析软件V1.0 Adaptive Dynamic Programming Based Tracking Control for Switched Unmanned Underwater Vehicle Systems	2020SR0038891 ISBN: 978-1-7281-4323-1	软件著作权 EI收录、IEEE收录：会议论文	2020.01.08 2020.6	署名个人 第一	300 5000	5300	2020 IEEE 4th Information Technology and Mechatronics Engineering Conference
7	电子工程系	余明辉	机器人生产自动化数据采集软件V1.0 Based on numerical control fold the speed of curved robot system from meet speed with swing to study	2020SR0087108 ISSN:17551307	软件著作权 EI收录：会议论文	2020.1.16 2020.8	署名个人 第一	300 5000	5300	IOP Publishing Ltd
8	工会	黄爱美	中庸思想对会计稳健性运行机制影响研究——基于Hofstede-Gray会计亚文化框架	CN: 14-1063/F	中文核心期刊 北大核心	2020.6	第一	5000	5000	会计之友
9	产学研中心	杨阿弟	一种折弯机用自动落料装置 一种数据激光机床的传动装置 控制系统V1.0	ZL 2019 2 1790149.9 2020SR1180663	实用新型专利 软件著作权	2020.6.16 2020.9.28	第一 第一	3000 1000	4000	
10	电子工程系	林寿光	一种可调节角度的人脸识别设备 智能机器人自动操作控制系统V1.0 基于PCB的计算机管控系统V1.0	ZL 2020 2 0337191.1 2020SR0082682 2020SR1075118	实用新型专利 软件著作权 软件著作权	2020.10.27 2020.1.16 2020.9.10	第一 署名个人 署名个人	3000 300 300	3600	
11	电子工程系	邱兴阳	一种移动式抢险内涝装置 全自动钻铣机的PLC控制技术	ZL 2019 2 0323343.X CN: 11-3571/TN	实用新型专利 正式CN刊物	2020.2.18 2020.8	第一 第一	3000 300	3300	电子制作
12	电子工程系	陈辉煌	一种用于自动化立体库的吊梁	ZL 2019 2 0533046.8	实用新型专利	2020.2.7	第一	3000	3000	
13	建筑系	陈良金	一种吊篮式高层古建筑消防装置	ZL 2019 2 0892611.X	实用新型专利	2020.2.14	独立	3000	3000	

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
14	现代教育技术中心	刘敏	业务流的VNF动态资源分配研究与设计 大数据背景下神经元复杂网络同步转迁数值设计探讨	CN: 45-1300/Z CN: 23-1434/T	本科学报 本科学报	2020.6 2020.1	第一 第一	1500 1500	3000	玉林师范学院学报 佳木斯大学学报(自然版)
15	工商管理系	许志敏	一种高精度工件定位输送机构	ZL 2019 2 2152483.8	实用新型专利	2020.7.28	第一	3000	3000	
16	电子工程系	杨敏英	一种折弯机用安全防护装置	ZL 2019 2 1790101.8	实用新型专利	2020.6.9	第一	3000	3000	
17	化工系	陈金民	超支化聚酰胺胺制备纳米银的影响因素分析 银纳米线浆用于可折叠导电薄膜研究 超支化聚合物纳米银的制备	23-1434/T 11-5385/TQ 44-1238/TQ	本科学报 正式CN刊物	2020.8 2020.3 2020.2	第一 第一 第一	1500 300 300	2100	佳木斯大学学报(自然科学版)
18	现代教育技术中心	朱敏	基于混沌序列的网络信息安全防御系统V1.0 工程监理管理系统V1.0 基于朴素贝叶斯的社交网络入侵行为取证模型构建	2020SR0739443 2020SR1144062 CN: 13-1391/N	软件著作权 软件著作权 软件著作权	2020.7.8 2020.9.23 2020.12	署名个人 署名个人 第一	300 300 1500	2100	廊坊师范学院学院(然科学版)
19	医学院	黄佩卿	一种护理便盆 一种便携式甘露醇恒温箱	ZL 2020 2 0067120.4 ZL 2020 2 0465837.4	实用新型专利 实用新型专利	2020.9.15 2020.9.8	署名个人 署名个人	900 900	1800	
20	马克思主义学院	李秋华	《马克思人本观视域下的获得感》 《新形势下提高思想政治教育针对性的策略探究》	23-1435/C 51-1757/G4	本科学报 正式CN刊物	2020.10 2020.8	独著 独著	1500 300	1800	齐齐哈尔大学学报(哲学社会科学版) 亚太教育
21	医学院	宋非无	一种智能文件柜 人工智能舌象苔色识别系统V1.0 结合OSCE的护理专业无纸化智能考试系统 基于人工智能舌象分类的中西医慢性胃炎表征系统V1.0	ZL 2019 2 0965693.6 2020SR0212597 2020SR0215652 2020SR0215473	实用新型专利 软件著作权 软件著作权 软件著作权	2020.5.5 2020.3.5 2020.3.5 2020.3.5	署名个人 署名个人 署名个人 署名个人	900 300 300 300	1800	
22	基础部	朱艳艳	椅子(共90,分配张树彬30) 凳子(共90,分配张树彬30) 桌几(张树彬分配) 基于系统功能语言学的高职英语教学优化路径	ZL 2020 3 0143574.0 ZL 2020 3 0416482.5 CN: 37-1500/S	外观专利 外观专利 本科学报	2020.8.18 2020.11.17 2020.04	第一 第一 独撰	60 60 30 1500	1650	山东农业工程学院学报
23	马克思主义学院	陈玉琛	高校意识形态工作掌握网络空间话语权的策略	CN:23-1435/C	本科学报	2020.9	独撰	1500	1500	齐齐哈尔大学学报(哲学社会科学版)

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
24	教务处	傅仙发	一类新型的Bernstein算子的逼近性质研究	CN: 35-1261/Z	本科学报	2020.4	第一	1500	1500	莆田学院学报
25	基础部	黄锦蓉	多模态优化输入对英语专业新生课堂沉默消极的影响	CN: 42-1748/Z	本科学报	2020.12	独撰	1500	1500	海军工程大学学报(综合版)
26	医学院	李钟峰	一种普外科手术用辅助装置 医学药品信息服务平台V1.0 立点通医学教育平台V1.0	ZL 2019 2 1844039.6 2020SR0277687 2020SR1536466	实用新型专利 软件著作权 软件著作权	2020.8.7 2020.3.19 2020.11.2	署名个人 署名个人 署名个人	900 300 300	1500	
27	建筑工程系	连鸿丹	共聚聚羧酸高效减水剂的制备与性能	CN: 35-1225/G4	本科学报	2020.10	第一	1500	1500	福建师大福清分校学报
28	教务处	连立芳	新时代新型职业农民精准培育的实践研究—以湄洲湾职业技术学院为例	CN: 35-1293/G4	本科学报	2020.1	第一	1500	1500	武夷学院学报
29	电子工程系	梁锋林	船用电流控制型的Buck-boost变换器的设计	CN:62-1212/N	本科学报	2020.7	独撰	1500	1500	兰州文理学院
30	机械工程系	陆婷姬	热压罐成型模具材料优选系统的研究与实现	CN: 23-1419/N	本科学报	2020.1	第一	1500	1500	齐齐哈尔大学学报(自然科学版)
31	信息工程系	唐俊奇	基于多处理机环境下舌苔图像预处理研究	CN: 36-1297/N ISSN: 1674-9545	本科学报	2020.3	第一	1500	1500	九江学院学报(自然科学版)
32	办公室	吴志先	“学分银行”制和现代学徒制融合运用研究	CN: 35-1343/G4	本科学报	2020.8	第一	1500	1500	福建师大福清分校学报
33	机械工程系	姚建盛	一种用于汽车轮胎维护保养工具 课程思政下的汽车维护与保养教学实践探讨 新能源汽车检修课程思政教学设计与实践	ZL 2019 2 0924237.7 CN: 23-1481/S CN: 32-1438/U	实用新型专利 正式CN刊物 正式CN刊物	2020.3.3 2020.12 2020.12	署名个人 第一 第一	900 300 300	1500	农机使用与维修 汽车维护与修理
34	马克思主义学院	郑庆权	中国改革开放经验的马克思主义人学逻辑探析	CN:23-1412/C	本科学报	2020.4	独撰	1500	1500	佳木斯大学社会科学学报
35	现代教育技术中心	郑庆翔	基于深度卷积神经网络的高光谱图像分类算法研究	CN: 22-1363/G4	本科学报	2020.2	第一	1500	1500	白城师范学院学报
36	基础部	李佩君	一种与智能音箱互动式定位寻呼机(郑健分配1000)					1000	1000	

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
37	医学院	梁欣	一种基于物联网的无线体温监控校园传染病监控系统V1.0	2020SR1174851	软件著作权	2020.9.27	第一	1000	1000	
38	信息工程系	杨崑	一种与智能音箱互动式定位寻呼机(郑健分配1000)					1000	1000	
39	医学院	陈朝霞	基础护理学实验教学中King达标互动理论对学生操作技能的影响 探究急救技能实训课的教学设计—以“海姆立克急救法”教学为例 浅析激励理论在护理教育教学改革中的应用	CN:22—1408/GO CN:22—1408/GO CN:61—1499/C	正式CN刊物 正式CN刊物 正式CN刊物	2020.8 2020.8 2020.8	独撰 独撰 独撰	300 300 300	900	文存阅刊 文存阅刊 新丝路
40	化工系	林静	一种设有控制电路的收纳柜	ZL 2019 2 1541516.1	实用新型专利	2020.07.17	署名个人	900	900	
41	电子工程系	陈丽霞	车载自组网动态频谱分配技术研究 VANETs系统仿真信道建模优化	CN:11-3571/TN CN:11-4522/TP	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.5 2020.7	第一 第一	300 300	600	电子制作 网络安全技术与应用
42	电子工程系	郭小芳	计算机网络安全信息管理系统V1.0 电子信息系统云服务平台V1.0	2020SR1065081 2020SR1066334	软件著作权 软件著作权	2020.9.9 2020.9.9	署名个人 署名个人	300 300	600	
43	建筑工程系	李云雷	钢筋混凝土梁抗剪加固方法研究 中国木结构古建筑加固方法研究	ISSN:1007-6344 ISSN:1007-6344	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.8 2020.1	第一 第一	300 300	600	四川水泥 四川水泥
44	工商管理系	林欣欣	微课在高职商务礼仪课程教学中的实践研究——以“握手礼仪”为例 基于AR的家具设计与营销推广研究——以“仙作”古典工艺家具业为例	CN:41-1446/G4 CN:61-1499/C	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.3 2020.8	独撰 第一	300 300	600	教育信息化 论坛 新丝路
45	电子工程系	宋进	一种基于单视图的多姿态人脸识别算法浅述 一种基于多项式拟合的人脸识别验证算法分析	CN:11-3669/T CN:11-3927/TN	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.7 2020.8	第一 第一	300 300	600	商品与质量 电子测试
46	学前教育系	翁梦星	聚焦政治功能 打造“七个有力”的五型基层党组织 创新基层党组织体制机制 强化政治功能 ——以福建某高职院校工商管理系为例	42-1013/I 10-1152/D	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.1 2020.1	第一 第一	300 300	600	中华传奇 国际援助

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
47	马克思主义学院	许一柱	新时期高职院校思政教育与就业指导教育整合探析 基于多元文化背景下高校思政教学改革措施	CN:41-1413/I CN:13-1178/C	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.6 2020.8	独撰 独撰	300 300	600	时代报告 公关世界
48	建筑工程系	郑慧仙	二级学院“三全育人”的实践与探索 ——以湄洲湾职业技术学院建筑工程学院为例 行校企合作模式下党建工作的实践与探索——以湄洲湾职业技术学院建筑工程系党支部为例	CN:42-1853/I CN:41-1405/F	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.12 2020.9	第一 第一	300 300	600	长江丛刊 营销界
49	学生工作处	朱华	高职院校学生资助中心档案管理的问题与对策——以福建省某高职院校档案管理为例 “精准资助”背景下，高校贫困学生困难认定体系探析——以福建省某高校为例	CN:51-1696/G4 CN:61-1472/G4	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.6 2020.6	第一 第一	300 300	600	教育科学论坛 延安职业技术学院学报
50	成人教育部	邹春胜	基于供应链金融的中小企业融资模式分析 基于互联网金融的小微企业融资模式创新研究	CN:12-1217/F CN:53-1208/F	正式CN刊物 正式CN刊物	2020.11 2020.5	第一 第一	300 300	600	大众投资指南 纳税
51	工艺美术学院	刘娜	椅子 椅子 椅子 椅子 椅子	ZL202030269510.5 ZL202030269514.7 ZL202030269521.3 ZL202030269160.2 ZL202030269157.0	外观专利 外观专利 外观专利 外观专利 外观专利	2020.9.25 2020.12.22 2020.12.22 2020.12.22 2020.12.22	署名个人 署名个人 署名个人 署名个人 署名个人	90 90 90 90 90	450	
52	工艺美术学院	常成勋	茶几 书椅 书桌 椅子(福)	202030058999.1 202030059011.3 202030059005.8 202030058998.7	外观专利 外观专利 外观专利 外观专利	2020.7.3 2020.7.3 2020.7.3 2020.7.28	署名个人	90 90 90 90	360	
53	信息工程系	蔡秀珍	世界咖啡会话法在创新创业课程中的实践	CN:35-1115/TP ISSN:1673-2782	正式CN刊物	2020.4	第一	300	300	福建电脑
54	化工系	陈鸿章	油气回收技术在装卸储运系统中应用研究	11-5717/TQ	正式CN刊物	202008	第一	300	300	中国化工贸易
55	后勤管理处	陈丽娜	高校后勤服务育人探究	CN:53-1203/C	正式CN刊物	2020.2	第一	300	300	学园
56	马克思主义学院	陈丽萍	《为党育人为国育才》	CN:35-0045	正式CN刊物	2020.9	独撰	300	300	湄洲日报
57	电子工程系	陈莉莉	基于“二元制”校企共建的人才培养模式探究	CN:37-1019/C	正式CN刊物	2020.10	第一	300	300	山东青年

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
58	电子工程系	陈满红	高职创新创业教育现状及改革探索研究	CN:37-1021/N	正式CN刊物	2020.2	第一	300	300	科技信息
59	马克思主义学院	陈小芳	思想政治理论课实践教学问题研究	CN:50-1143/N	正式CN刊物	2020.9	独撰	300	300	科学咨询
60	建筑工程系	范健健	高校学生文化建设与大学生创新精神培育研究	CN:50-9207G	正式CN刊物	2020.4	第一	300	300	教育科学(全文版)
61	学生工作处	郭莹	大数据背景下高职院校学生思想政治教育创新发展研究	CN:23-1590/G4	正式CN刊物	2020.9	第一	300	300	佳木斯职业学院学报
62	医学院	何文静	糖尿病患者延续性护理的文献计量学分析	CN:31-1846/R	正式CN刊物	2020.10	独撰	300	300	上海护理
63	基础部	黄冠峰	基于体育社会学视野下中国足球与“中国梦”的论述	CN:11-1419/G8	正式CN刊物	2020.09	第一	300	300	体育画报
64	学生工作处	黄花	学校医务室新冠肺炎疫情防控措施	CN:37-1021/N	正式CN刊物	2020.7	第一	300	300	科技信息
65	工艺美术学院	黄金锋	浅论高职院校顶岗实习学生党员教育管理问题与对策	CN:32-1032/C	正式CN刊物	2020.11	第一	300	300	文教资料
66	电子工程系	黄鹏勇	通讯加密卡硬件设计	CN:11-3927/TN	正式CN刊物	2020.11	独撰	300	300	电子测试
67	信息工程系	黄益国	基于虚拟化技术的职业教育数字化学习资源平台建设	CN:12-1158/N ISSN:1001-2362	正式CN刊物	2020.6	第一	300	300	信息系统工程
68	后勤管理处	黄媛媛	高职院校新校区基建管理制度探索	CN:12-1459/F	正式CN刊物	2020.3	第一	300	300	产业创新研究
69	工商管理系	黄智萌	基于“新零售”理念的传统零售商业模式转型研究——以莆田鞋服行业为例	CN:34-1214/Z	正式CN刊物	2020.8	独撰	300	300	淮北职业技术学院学报
70	财务科	林丽娟	政府会计制度改革对高校财务管理带来的挑战与对策研究	CN:12-1217/F	正式CN刊物	2020.7	第一	300	300	大众投资指南
71	学生工作处	林伟岭	坚守初心使命，践行忠诚干净担当	CN:13-1035/C	正式CN刊物	2020.2	第一	300	300	青春岁月
72	人事处	林宗洪	基于“三全育人”理念下“两区十岗百时”育人模式探究	CN:12-1204/F	正式CN刊物	2020.11	第一	300	300	中国储运
73	机械工程系	刘凯辉	无人驾驶汽车的研究进展	CN:35-1262/TH	正式CN刊物	2020.10	第一	300	300	机电技术
74	教务处	刘欣	高职院校创新创业课程质量整改体系的构建	CN:14-1323/C	正式CN刊物	2020.11	第一	300	300	太原城市职业技术学院学报
75	湄洲湾职业技术学院	任清华	高职院校“四位一体”校园文化体系构建的思考	CN:42-1578/G4	正式CN刊物	2020.5.25	第一	300	300	湖北成人教育学院学报

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
76	财务科	王丽平	新政府会计制度下高校财务管理模式创新研究	CN: 12-1217/F	正式CN刊物	2020.7	第一	300	300	大众投资指南
77	财务科	王素华	“互联网+”时代政府会计改革与制度建设	CN: 11-5056/F	正式CN刊物	2020.10	第一	300	300	中国总会计师
78	学生工作处	王志挺	高职院校学生宿舍信息化管理能力提升路径研究	CN: 43-1523/Z	正式CN刊物	2020.9	第一	300	300	湖南邮电职业技术学院学报
79	纪检监察审计室	吴莹莹	内控视角下高校自办食堂采购风险的审计与控制	CN: 35-1312/G	正式CN刊物	2020.7	第一	300	300	厦门城市职业学院学报
80	人事处	肖劲阳	混合制办学模式下校企“互动一体、双向聘任”机制的研究	CN: 51-1677/G4	正式CN刊物	2020.9	第一	300	300	时代教育
81	信息工程系	谢碧英	机房设备一体化智能运维管理系统V1.0	2020SR1590712	软件著作权	2020.11.17	署名个人	300	300	
82	工商管理系	谢双双	浅析会计电算化对会计工作方法的影响	CN:12-1204/F	正式CN刊物	2020.12	独撰	300	300	中国储运
83	湄洲湾职业技术学院	许冬红	后疫情时代高校思想政治教育的价值把握与实践路径	CN: 35-1209/D	正式CN刊物	2020.8	第一	300	300	福建省社会主义学院学报
84	教务处	杨海贤	构建“二元制”人才培养模式教学质量诊改体系的研究	CN: 50-1058/F	正式CN刊物	2020.2	第一	300	300	知识经济
85	学生工作处	杨剑辉	标准化建设背景下院系学生资助工作规范管理探析	CN: 41-1456/G4	正式CN刊物	2020.5	第一	300	300	开封文化艺术职业学院学报
86	化工系	杨敏	社区管理模式在高校学生管理中的应用	51-1778/G0	正式CN刊物	202011	第一	300	300	人文之友
87	工艺美术学院	张建华	精准人才培养目标,提升专业服务产业能力	CN:14-1374/J	正式CN刊物	2020.2	第一	300	300	天工
88	现代教育技术中心	张林钦	智慧校园下高校现代教育技术中心的发展思考	CN: 13-1322/N	正式CN刊物	2020.12	第一	300	300	科技风
89	基础部	张婷婷	浅谈《红楼梦》之鸳鸯与平儿比较与分析	CN: 37-1021/N	正式CN刊物	2020.06	独撰	300	300	科技信息
90	工商管理系	张霞	福建莆田城市共同配送物流模式探究	CN: 36-1258/Z	正式CN刊物	2020.1	第一	300	300	江西电力职业技术学院学报
91	信息工程系	郑德山	基于电子信息技术在工业自动化系统中的应用	CN: 11-3571/TN	正式CN刊物	2020.4	第一	300	300	电子制作
92	机械工程系	郑南豆	汽车液压制动系统的故障检测及维修策略研究	CN: 65-1078/z	正式CN刊物	2020.12	第一	300	300	科学与技术

序号	单位	姓名	成果名称	CN刊号/专利号	类别	发表时间 年月	排名	奖励金额	奖励总额	备注
93	现代教育技术中心	周奇峰	网络命令在计算机网络工程中的应用分析	CN: 11-5292/TP	正式CN刊物	2020.9	第一	300	300	数码设计
94	信息工程系	周向荣	基于大数据技术的行业应用开发平台V1.0	2020SR1577289	软件著作权	2020.11.13	署名个人	300	300	
95	图书馆	陈元娟	基于阅读疗法的高校图书馆阅读推广模式探究	15-1189/N	正式CN刊物	2020.4	第一作者	300	300	内蒙古科技与经济
96	图书馆	吴江梅	人工智能在图书管理全生命周期中的运用	15-1189/N	正式CN刊物	2020.10	第一作者	300	300	内蒙古科技与经济
97	基础部	张树彬	椅子（朱艳艳分配） 凳子（朱艳艳分配） 桌几（共90，分配朱艳艳30）	ZL 2020 3 0416481.0	外观专利	2020.11.24	第一	30 30 60	120	