



附件 4

丽水学院“括苍人才计划” 申报表

| | |
|----------|-------------|
| 姓 名: | 张蕊华 |
| 依 托 学 科: | 省部级以上平台 |
| 所 在 单 位: | 工学院 |
| 申 报 类 别: | 括苍特聘教授 C |
| 联 系 方 式: | 15157817906 |

人事处（党委人才办）

2024 年制

填表须知

一、此表填写者为丽水学院全职在岗的教学科研专业技术人员，表中填写业绩为近五年取得的业绩。

二、表格中所有栏目中的“排名”按照“x/y”形式，如“1/1”；表格各栏目须有佐证材料，并且每一栏的排序与相应佐证材料的排序要一致。

三、各二级学院负责对入选者填报材料的原件与复印件进行认真核对，在相应的复印件上注明“与原件相符”字样，同时审核人须签字并加盖学院印章。

四、“依托学科”是指：学校“258”学科、省部级以上专业、平台和团队等；“所在单位”是指各申报人的专业技术职务所聘二级学院；“申报类别”是指《丽水学院关于印发“括苍人才计划”实施办法的通知（丽学院〔2023〕148号）》（附件1）中的人才类别。

五、基本情况中“专业技术职务”指在岗在聘的专业技术职务，如“教授”、“研究员”等；“人才称号”须填写符合文件相应人才类别条件的人才称号。

六、获项目（基金）资助情况：纵向项目填写主持的省部级及以上项目，“经费金额”不包含学校配套经费；横向项目填写须为主持的项目且经费已到账，须提供经费到账证明。

七、代表性论文仅填写为**第一作者或第一通讯作者**论文；**相关业绩已经过科研与地方合作处认定的须从科研系统导出认定结果**。未经认定的论文提交纸质和相关电子材料以备认定。

八、代表性著作：指教材、专著等，须为第一作者。

九、获奖：以第一完成人获省部级成果奖二等奖（政府奖），省自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖三等奖及以上的奖项；以第一指导教师指导学生获中国“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、中国“互联网+”大学生创新创业大赛等国家级Ⅰ类学科竞赛铜奖及以上或省级Ⅱ类学科竞赛第一等次奖以上；以第一指导教师指导学生获全国大学生运动会第二名、全国大学生艺术展演活动第二等次奖、全省大学生运动会第一名、全省大学生艺术展演活动第一等次奖及以上的奖项。

十、本表业绩须填写符合相应人才类别条件的业绩。

十一、本表需认真、规范填写，聘期结束后将存入个人业务档案。

十二、此表为A4双面打印。

一、基本情况

| | | | | | |
|----------------------------|---------|--|-------------------|-------|---------|
| 姓名 | 张蕊华 | 性别 | 女 | 出生年月 | 1970.04 |
| 专业技术职务 | 教授 | 学历学位 | 研究生学历、博士学位 | 毕业时间 | 2006.12 |
| 毕业学校 | 哈尔滨工业大学 | | | 所学专业 | 机械电子工程 |
| 是否获得博士后面基金资助 | | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | | | |
| 主要 简历 (从 大学 起) | 起始年月 | 终止年月 | 单位 | 从事何工作 | 备注 |
| | 1988.9 | 1992.7 | 哈尔滨科技大学 机械制造工艺及设备 | 本科生 | |
| | 1992.10 | 1995.03 | 牡丹江婀娜娜时装有限公司 | 助理工程师 | |
| | 1995.3 | 2000.9 | 牡丹江太平洋制罐有限公司 | 工程师 | |
| | 2000.9 | 2002.7. | 哈尔滨工业大学 机械电子工程 | 硕士生 | |
| | 2002.9 | 2006.11 | 哈尔滨工业大学 机械电子工程 | 博士生 | |
| | 2006.12 | 2012.09 | 南昌大学 机械电子工程 | 副教授 | |
| | 2011.01 | -013.06 | 南京航空航天大学 | 博士后 | |
| | 2012.09 | 至今 | 丽水学院 | 教授 | |

二、人才称号情况

| 人才称号名称 | 获得时间 | 级别 | 授予单位 |
|--------|------|----|------|
| | | | |

三、获项目（基金）资助情况

（一）纵向项目情况

| 项目（基金）名称 | 项目（基金）来源 | 项目级别 | 经费（万元） | 立项时间 | 是否结题 | 科研业绩分数 |
|------------------------|----------|------|--------|------|------|--------|
| 应用型大学创新创业教育与实践基地构件 | 教育部 | 省部级 | 3.0 | 2019 | 是 | 10 |
| 产教融合视域下应用型人才培养模式的探索与实践 | 教育部 | 省部级 | 3.0 | 2019 | 是 | 10 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注：纵向项目限本人主持的省部级及以上项目，不含学校配套经费。

(二) 横向项目情况

| 项目名称 | 委托单位 | 立项时间 | 经费到校金额（万元） | 经费到校时间 | 是否结题 | 科研业绩分数 |
|----------------|---------------|------------|------------|--------|------|--------|
| 机器人控制系统的优化设计 | 镇江创非凡技术开发有限公司 | 2019 | 10 | 2019 | 是 | 4 |
| 智能制造技术创新基地 | 开发区管委会 | 2022 | 200 | 2022 | 否 | 100 |
| 滑块包装智能流水线开发 | 丽水市杰祥科技有限公司 | 2023.09.15 | 30 | 2023 | 否 | 15 |
| 滑块平行度智能检测装置研发 | 浙江精锐智能传动有限公司 | 20230213 | 10 | 2023 | 否 | 4 |
| 圆形轨迹和方形轨迹焊接机器人 | 浙江威肯特智能机械有限公司 | 20210413 | 20 | 2023 | 否 | 8 |

注：横向项目要求本人主持。表中经费到校金额须提供经费到账证明（经费本复印件或系统截图并加盖公章）。

四、代表性论文

| 论文题目 | 刊物名称 | 发表时间 | 本人排名 | 是否通讯作者 | 影响因子 | 期刊级别 | 科研业绩分数 |
|--|---|----------|------|--------|-------|-----------|--------|
| Surface hydrophobic treatment of water-sensitive DUT-4 metal-organic framework to enhance water stability for hydrogen storage | ACS Sustainable Chemistry & Engineering, ISSN: 2168-0485 | 20190912 | 2/5 | 是 | 8.198 | B1-SCI1 区 | 50 |
| Application of generalized finite difference method for elastoplastic torsion analysis of prismatic bars | Engineering Analysis with Boundary Elements ISSN: 0955-7997 | 20221206 | 2/5 | 是 | 3.3 | C3-SCI3 区 | 20 |

| | | | | | | | |
|--|---|----------|-----|---|-----|-----------|----|
| A linearization solution for elastic-plastic torsion problems by Edge-based smoothed finite element method | Journal of Computational Science ISSN: 1877-7503 | 20230215 | 2/5 | 是 | 3.3 | C3-SCI3 区 | 20 |
|--|---|----------|-----|---|-----|-----------|----|

五、代表性著作

| 著作题目 | 出版社 | 出版社级别 | 出版时间 | 书号 | 著作类别 | 排名 | 科研业绩分数 |
|------|-----|-------|------|----|------|----|--------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

六、获奖情况

| 所获奖项名称 | 奖励等级 | 授予单位 | 负责人 | 获得时间 | 科研业绩分数 |
|--------|------|------|-----|------|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |

七、课程建设情况

| 类别 | 性质 | 项目名称 | 等级 | 获批时间 | 科研业绩分数 |
|-------|---------|------|----|------|--------|
| 例：国家级 | 例：竞争类 | | | | |
| 例：省部级 | 例：不含备案类 | | | | |

八、科技成果转化情况

| 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 授权时间 | 转化金额(万元) | 第一完成人 | 科研业绩分数 |
|---|------|------------------|---------|----------|-------|--------|
| Automatic-sensing Transfer Device Based on Edge-tracing Alignment Algorithm | 发明专利 | US11192727B2 | 2021.12 | 0 | 张蕊华 | 100 |
| 一种智能超市购物车 | 发明专利 | ZL201811135740.0 | 2019.09 | 1.0 | 张蕊华 | 21 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------|------------------|---------|-----|-----|----|
| 一种四滚道直线导轨副滚珠自动安装装置 | 发明专利 | ZL201811049142.1 | 2019.11 | 1.0 | 张蕊华 | 21 |
| 同步带直臂关节自动寻迹扫码识别搬运小车及其使用方法 | 发明专利 | ZL201811580616.9 | 2020.09 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种智能停车装置及其停车方法 | 发明专利 | ZL201810983069.9 | 2020.11 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种小区智能停车装置及其停车方法 | 发明专利 | ZL201810981974.0 | 2020.11 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种对导轨纵向弯曲进行自动矫直的设备 | 发明专利 | ZL201911100516.2 | 2020.12 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种压力可调微小型金属螺旋卷成型装置 | 发明专利 | ZL201811049127.7 | 2020.11 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种搬运小车及其使用方法 | 发明专利 | ZL201910085090.1 | 2020.9 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种物流搬运小车 | 发明专利 | ZL201910085101.6 | 2020.08 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种多功能自动化停车装置及其停车方法 | 发明专利 | ZL201810983068.4 | 2020.06 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种振动式水果采摘装置及采摘方法 | 发明专利 | ZL201810982042.8 | 2020.07 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 捡球机 | 发明专利 | ZL202011357376.X | 2021.09 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种可调式桥梁支架 | 发明专利 | ZL202010321961.8 | 2021.09 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种对工件进行自动清洗、烘干、袋装的一体机 | 发明专利 | ZL202010322615.1 | 2021.05 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种双面去毛刺装置 | 发明专利 | ZL202010129057.7 | 2021.03 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种直线导轨副滚珠自动安装装置用定量进料装置 | 发明专利 | ZL201911393301.4 | 2021.01 | 0 | 张蕊华 | 20 |

| | | | | | | |
|-------------------------|------|------------------|------------|---|---------|----|
| 一种主轴圆弧侧键槽加工装置及使用方法 | 发明专利 | ZL202010664602.2 | 2021.08 | 0 | 周蕊（学生） | 20 |
| 一种滑块间距调节平面磨床及使用方法 | 发明专利 | ZL202010633172.8 | 2021.07 | 0 | 高长发（学生） | 20 |
| 一种智能阳台 | 发明专利 | ZL202010223204.7 | 2022.06 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种适用于高层公寓的外卖配送系统 | 发明专利 | ZL202011357363.2 | 2022.04 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种转盘式自动寻迹条码识别搬运小车及其使用方法 | 发明专利 | ZL201910072630.2 | 2022.02 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种具备远程监控功能的高速剪切磨机及其使用方法 | 发明专利 | ZL202010619796.4 | 2022.02.08 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 一种竖直运送系统 | 发明专利 | ZL202011363258.X | 2022.02 | 0 | 张蕊华 | 20 |
| 流水线正反堆叠方法及其堆叠装置 | 发明专利 | ZL201810255667.4 | 2023.06 | 0 | 张蕊华 | 20 |

九、指导学生参加学科竞赛情况（以第一指导教师指导学生获奖）

| 类别 | 性质 | 竞赛名称 | 奖项等级 | 获得时间 | 科研业绩分数 |
|-----|-------|--------------------------|------|------|--------|
| 国家级 | II类竞赛 | 第六届全国工程训练综合能力竞赛 | 一等奖 | 2019 | 30 |
| 国家级 | II类竞赛 | 第六届全国工程训练综合能力竞赛 | 三等奖 | 2019 | 8 |
| 国家级 | II类竞赛 | 2023年中国大学生工程实践与创新能力大赛总决赛 | 铜奖 | 2023 | 15 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

十、入选相应人才类别后五年研究计划

拟开展的研究工作（重点阐述主要研究方向和思路、拟解决的关键问题、预期目标、团队和科研条件的支撑情况。预期目标按年度详细填写，将作为考核评估重要依据。不超过3页。）

例：

一、工作目标（拟解决的关键问题）

拟解决滚动功能部件产业中的核心产品—滚动直线导轨副的共性技术问题：滚动直线导轨在线自动检测和校直的问题；滚珠滑块滚珠分选和自动装配的问题。

二、工作计划（主要研究方向和思路）

1. 为解决滚动直线导轨在线自动检测和校直的问题，研制高精高效滚动直线导轨在线检测矫直成套装备；

2 为解决滚珠滑块滚珠分选和自动装配的问题，研制滑块滚道测量装置和滚珠自动装配流水线；

3. 申请绿谷精英项目，注册科技型公司，将上述三个自主研发设备进行产业化。

4. 持续为丽水滚动功能部件产业输送优秀本科毕业生。

三、预期贡献（预期目标；参考聘任条件和聘期任务）

第一年：项目经费总到账金额**500万元**以上，且单个新立项项目经费超过**300万元**。

第二年：获得省部级重大项目1项（“尖兵”或者“领雁”）。

第三年（中期考核）：**获批绿谷精英项目**；三年累计项目经费总到账金额不少于**1000万元**。

第四年：获得授权发明专利5项。

第五年（终期考核）：发表C级以上论文5篇；指导学科竞赛获得II类竞赛国家级奖5项，省级15项；五年累计项目经费总到账金额不少于**1500万元**。

四、现有基础（团队和科研条件的支撑情况）

目前，申请人拥有一只专门从事智能制造装备及控制技术方面的稳定的科研和社会服务团队，团队成员23人，其中具有博士学位教师6人，工程技术人员7人，在读硕士研究生10人。申请人是浙江省特色文创产品数字化设计与智能制造重点实验室的骨干教师，担任丽水学院与丽水经开区共建智能制造技术创新基地负责人、丽水市重点实验市负责人、丽水学院大学生机电创新实践基地负责人。

| | |
|--|--|
| <p>申请人及团队成员已正式入驻丽水滚动功能部件综合体，拥有科研场地 1200 平米，拥有完成预期贡献目标所需要的线激光传感器、精密伺服液压机、伺服电缸、伺服电机驱动器和工控机等设备以及经开区提供的 400 万设备采购经费。</p> | |
| <p>个人其他需求：</p> | |

十一、申报人材料真实性申明

| |
|---|
| <p>我保证以上内容填报属实，如有不实之处，愿承担一切责任。</p> <p style="text-align: center;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">时 间： 年 月 日</p> |
|---|

十二、思想政治和师德师风鉴定

| | |
|--|--|
| <p>(主要从思想政治表现和师德师风表现两方面对申报人作出鉴定)</p> <p>张蕊华同志思想积极上进，坚持学习《习近平新时代中国特色社会主义思想》，始终在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。热爱教育事业，始终不忘人民教师职责，爱学校、爱学生。工作中勤奋刻苦，任劳任怨，无私奉献，从不计较个人得失，处处严格要求自己，切实起到了一名骨干教师带头作用。</p> <p style="text-align: center;"> 党支部书记签字： 党组织盖章 </p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> | |
|--|--|

| | |
|---------|-------|
| 党委书记签字： | 党组织盖章 |
| | 年 月 日 |

说明：教职工申报“括苍人才计划”均需所在单位的党组织填写本表。

十三、二级学院学术委员会意见

| |
|--------------|
| 相关负责人签字（盖章）： |
| 时 间： 年 月 日 |

十四、二级学院意见

| |
|--------------|
| 相关负责人签字（盖章）： |
| 时 间： 年 月 日 |

十五、二级学院公示情况

| |
|-------------------------------------|
| <p>以上信息已公示，无异议。</p> <p>(二级学院盖章)</p> |
|-------------------------------------|

十六、部门意见

| | |
|--|---|
| <p>人事处意见：</p> <p>相关负责人签字（盖章）：</p> <p>年 月 日</p> | <p>教务处意见：</p> <p>相关负责人签字（盖章）：</p> <p>年 月 日</p> |
| <p>学科建设与研究生管理处意见：</p> <p>相关负责人签字（盖章）：</p> <p>年 月 日</p> | <p>科研与地方合作处意见：</p> <p>相关负责人签字（盖章）：</p> <p>年 月 日</p> |

十七、专家评审意见

| |
|--|
| <p>专家组组长（盖章）：</p> <p>时 间： 年 月 日</p> |
|--|

十八、学校意见

| |
|---|
| <p>校长签字（盖章）：</p> <p>时 间： 年 月 日</p> |
|---|

十九、中期考核意见

| |
|---|
| <p>考核组长签字（盖章）：</p> <p>时 间： 年 月 日</p> |
|---|

二十、聘期考核意见

考核组长签字（盖章）：

时 间： 年 月 日