山东省发明创业奖、创新奖、成果奖申报书

（2023）年度

一、项目基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提名者 |  | | |
| 项目名称 |  | | |
| 完成人（完成单位） |
| 填写说明：项目完成人（完成单位）不超过6人，由系统自动生成。 | | |
| 学科 | 农林养殖 ☑ | 医药卫生 | 国土资源 |
| 环境水利 | 轻工纺织 | 化工 |
| 材料冶金 | 机械与动力 | 电子信息组 |
| 民营企业 |  |  |
| 填写说明：请在所属学科后面打√ | | |
| 提名意见 | 不超过600字。提名者应认真审阅提名书全文，对技术发明点的创造性、先进性、应用效果进行概述，并对照授奖条件，填写提名意见和提名等级。  提名机构提名意见加盖机构公章。  提名专家提名意见应由提名专家签名。 | | |
| 填写说明：第三人称表述，本提名书均以第三人称表述，不超过600字。 | | |

1. 发明创新情况
2. 知识产权情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文情况 | | | | |
| 序号 | 论文名称 | 刊名 | 作者 | 影响因子 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 填写说明   1. 只填写近五年发表的论文，不超过10篇； 2. 至少有一篇中文论文； 3. 未列入完成人的作者应对本奖项知情同意。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专利情况 | | | | |
| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 附件 | 法律状况 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 填写说明：   1. 填写与项目相关的专利10个以内，按照重要程度排序； 2. 法律状态填写“公开”或“授权”两种； 3. 提供专利摘要页作为附件，本表填写附件编号。 | | | | |

1. **项目简介**

填写说明：不超过1200字。应包含项目主要技术内容（技术背景、项目来源、该技术在国民经济发展中和军队建设中的应用前景、创新点）、授权专利情况、技术经济指标、应用及效益情况等。创新点按照重要程度排序，不超过3项，客观、真实、准确的阐述项目的关键、核心技术，并对比国内外同类技术的主要参数。

1、主要技术内容

1.1技术背景

竹类植物具有独特的形态学、生物学和生态学特征,在生态环境保护中具有独特显著的环境保护功能，具有良好的植物景观和生态功能。本研究发明竹子的快速高效栽植技术，总结选育种质快繁和栽培技术集成，实现生态治理作用的同时达到植物多样性，提升生态景观效果。本项目的实施可实现采煤塌陷湿地竹种质筛选与创新利用，为山东采煤塌陷湿地竹质资源合理利用提供理论支撑。采煤塌陷湿地竹种快繁技术体系、栽培管理模式创新研究具有生产实践应用价值。

1.2项目来源、

1.3该技术在国民经济发展中和军队建设中的应用前景、

1.4创新点

（1）竹资源遗传多样性研究，耐寒、耐水湿竹子种质资源汇集评价，为北方地区采煤塌陷湿地竹子资源合理利用提供理论支撑。

（2）北方地区采煤塌陷湿地竹子栽培管理模式创新。包括：栽培条件，如温度、湿度、光照、密度；种植方法以及肥水管理技术。

（3）快繁技术体系建立。创新繁殖方法体系：超短鞭繁育、分蔸、埋蔸、埋竿、插枝等方法，为选育品种达到种苗生产规模化生产提供技术依据。

2、授权专利情况

3、技术经济指标

4、应用及效益情况

（三）**主要技术发明**

填写说明：不超5000字，图片不超6张（600X400）。该部分是提名书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕首创性、先进性和技术价值，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景，技术内容中前人没有的、具有创造性的关键、核心技术，对比当前国内外同类技术的主要参数，此部分不得涉及评价内容。

技术发明点按重要程度排序。每项技术发明在阐述前应首先说明其成立的授权知识产权。核心发明点必须取得授权知识产权。

**应围绕首创性、先进性和技术价值**，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景，技术内容中前人没有的、具有创造性的关键、核心技术，对比当前国内外同类技术的主要参数，此部分不得涉及评价内容。

技术发明点按重要程度排序。每项技术发明在阐述前应首先说明其成立的授权知识产权。核心发明点必须取得授权知识产权。内容所用字体为宋体，字号不小于小四号字，行距不小于18磅，标题和图表文字可自行设置，建议为黑体、仿宋、楷体。

（四）客观评价

填写说明：不超过600字。围绕技术发明点的首创性、先进性和技术价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。

（五）**应用情况和效果**

不超过600字。应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述，不需提供附件。

（六）**完成人合作关系**

**完成人合作关系情况汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者 | 合作成果 | 证明材料 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 填写说明：   1. **合作方式**包括专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、产业合作等； 2. **合作者**填写此项合作内容中涉及的完成人； 3. **合作成果**包括专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等，需上传证明材料**带有姓名**的关键页，证明材料写附件编号。 | | | | |

三、主要完成人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 排名 |  | 民族 |  |
| 出生年月 |  | | | 出 生 地 |  | 身份证号 |  |
| 最高学位 |  | | | 最高学历 |  | 技术职称 |  |
| 毕业学校 |  | | | 毕业时间 |  | 所学专业 |  |
| 电子邮箱 |  | | | 办公电话 |  | 移动电话 |  |
| 通讯地址 |  | | | | | 邮政编码 |  |
| 完成单位 |  | | | | | | |
| 二级单位 |  | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | |  | | | | | |
| 对本项目主要科技创新的贡献： | | | | | | | |
| 曾获科学技术奖励情况： | | | | | | | |
| 声明：本人同意完成人排名，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如产生争议，将积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。    本人签名：          年  月  日 | | | | | 单位（盖章）          年  月  日 | | |

必备附件

**（1）专利情况**

发明专利提交**摘要页（专利摘要页，不是说明书摘要页）**。

不超过10个，jpg格式，每个不超过1M。

1. **国家法律法规要求审批的批准文件：**

需要行政审批的项目，提供国家有关部门出具的已获批行政审批文件**关键页**。国家法律法规要求审批的相关行业如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、肥料、兽药、食品、通信设备、压力容器等。

不超过3个，jpg格式，每个不超过1M。

1. **客观评价：**

国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、评价结论，国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等。

1. **完成人合作关系情况汇总表：**

上传专著、论文、发明专利、合同等证明材料**带有姓名**的关键页。

1. **民营企业组**

应提交营业执照副本复印件，或民营企业和完成人的劳动合同，完成人应是申报本奖项民营企业的法人或员工。

不超过7个，jpg格式，不超过1M。