**湖北生态工程职业技术学院**

**拟申报或参与申报2022年度湖北省科学技术奖**

**项目公示材料**

1.项目名称：采矿迹地生态修复关键技术研究与示范

提名单位：湖北省林业局

提名意见：拟提名为科技进步奖一等奖

主要完成人：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 排名 | 职称. | 工作单位 | 完成单位 | 对本项目技术创造性贡献 |
| 杨旭 | 1 | 副教授 | 湖北生态工程职业技术学院 | 湖北生态工程职业技术学院 | 项目总负责人，全面组织课题设计、立题申请、项目实施和鉴定验收，对本项目技术路线的制定、关键技术决策起主要作用，对本项目的推广应用起决定作用。以第一发明人身份获得4项实用新型专利授权，以第一著作人身份获得1项软件著作授权，以主要完成人身份参与发布1项地方标准。 |
| 尹晓蛟 | 2 | 副教授 | 湖北生态工程职业技术学院 | 湖北生态工程职业技术学院 | 组织项目的试验和示范建设的协调和管理。协调并领导项目的合作推广工作；以参与者身份获得2项国家实用新型专利授权。以主要完成人身份起草1项地方标准。 |
| 白琳 | 3 | 助理工程师 | 湖北生态工程职业技术学院 | 湖北生态工程职业技术学院 | 组织项目的试验和示范建设的协调和管理，负责组织课题试验设计、项目实施和撰写鉴定材料；以参与者身份获得4项国家实用新型专利授权。参与起草1项地方标准。 |
| 柯贤剑 | 4 | 工程师 | 湖北阳新县林业科学研究所 | 湖北阳新县林业科学研究所 | 组织阳新地区项目的试验和示范建设的协调和管理，负责协调阳新地区项目的推广应用工作。 |
| 肖新意 | 5 | 高级工程师 | 麻城市国有五脑山林场 | 麻城市国有五脑山林场 | 负责麻城地区项目的试验和推广应用具体工作。 |
| 袁伟 | 6 | 高级工程师 | 麻城市国有五脑山林场 | 麻城市国有五脑山林场 | 组织麻城地区项目的试验和示范建设的协调和管理。 |
| 王广胜 | 7 | 副教授 | 湖北生态工程职业技术学院 | 湖北生态工程职业技术学院 | 提供项目辅助关键技术开发服务。以第一发明人的身份获得1项发明专利授权。以参与者身份获得1项软件著作授权。 |
| 董文龙 | 8 | 副教授 | 湖北生态工程职业技术学院 | 湖北生态工程职业技术学院 | 协调项目在黄石地区的推广。以参与者身份获得2项国家实用新型专利授权。 |
| 张若兮 | 9 | 讲师 | 湖北生态工程职业技术学院 | 湖北生态工程职业技术学院 | 提供项目辅助关键技术开发服务。以第一著作权人的身份获得1项软件著作授权。 |
| 姜婷婷 | 10 | 讲师 | 湖北生态工程职业技术学院 | 湖北生态工程职业技术学院 | 提供项目辅助关键技术开发服务。以第一著作权人的身份获得1项软件著作授权。 |

知识产权目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产  权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家  （地区） | 授权号  （标准编号） | 授权（标准实施）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 发明  专利 | 基于单位时间内的翻斗式水量传感器未知精度校正方法 |  | CN202010802795.3 | 2022-11-06 | 5226041 | 湖北生态工程职业技术学院； | 王广胜; 朱睦楠; 汪思龙; 刘振明; 丰波; 尹靖康; 张双飞; 王杰; 邵自力 | 有效 |
| 2 | 实用新型专利 | 应用于坡面结构的景观植物种植槽 |  | CN201620011380.3 | 2016-06-15 | 5281105 | 湖北生态工程职业技术学院 | 杨旭; 白涛; 石章胜; 陈静; 沈珍; 范柏林; 白琳; 袁芬; 罗雪 | 有效 |
| 3 | 实用新型专利 | 应用于坡面结构的燕巢绿化构筑槽 |  | CN201620011441.6 | 2016-06-15 | 5281216 | 湖北生态工程职业技术学院 | 杨旭; 白涛; 石章胜; 范柏林; 沈珍; 陈静; 白琳; 刘振明; 叶杨 | 有效 |
| 4 | 实用新型专利 | 应用于坡面结构的景观植物生长装置 |  | CN201620935049.0 | 2017-02-01 | 5894587 | 湖北生态工程职业技术学院 | 杨旭; 白涛; 沈珍; 陈静; 白琳; 尹晓蛟; 董文龙 | 有效 |
| 5 | 实用新型专利 | 应用于坡面结构的景观植物悬挂网 |  | CN201620935806.4 | 2017-03-22 | 6001781 | 湖北生态工程职业技术学院 | 杨旭; 白涛; 沈珍; 陈静; 白琳; 尹晓蛟; 董文龙 | 有效 |
| 6 | 实用新型专利 | 一种旋腔式液体流量传感器 |  | CN201710562982.7 | 2017-10-03 | 6933280 | 1.湖北生态工程职业技术学院；2.中国科学院沈阳应用生态研究所 | 杨旭; 胡继温; 颜绍馗; 刘振明; 朱睦楠; 王广胜; 黄苛; 张秀永; 邵自立; 丰波 | 有效 |
| 7 | 软件著作权 | 智慧林业环境信息实时采集平台 |  | 06504110 | 2020-9-24 | 6032715 | 1.湖北生态工程职业技术学院；2.武汉唯众智创科技有限公司 | 张若兮，张晓，王杰，王欣艺，周春格 | 有效 |
| 8 | 软件著作权 | 物联网融合云平台 |  | 03747728 | 2019-04-02 | 3719133 | 1.武汉唯众智创科技有限公司；2.湖北生态工程职业技术学院 | 杨旭，王广胜 | 有效 |
| 9 | 软件著作权 | 智慧林业远程控制系统 |  | 06504132 | 2020-09-24 | 6032810 | 1.湖北生态工程职业技术学院；2.武汉唯众智创科技有限公司 | 姜婷婷，张双飞，朱婷婷，夏薇，周杰 | 有效 |
| 10 | 地方标准 | 采矿废弃地边坡绿化技术规范 |  |  | 2018-08-08 | DB42/ T1350—2018 | 1.湖北生态工程职业技术学院、2.黄石市林业局、3.湖北丰禾源生态绿化有限公司 | 白涛、石章胜、杨旭、尹晓蛟、王喜范、涂惠芸、张起风、石林瞾、王恒彪、白琳 | 有效 |

2. 项目名称: 南方型黑杨种质创新及丰产栽培关键技术研究与示范

提名单位:华中农业大学

提名意见：拟提名为科技进步奖一等奖

主要完成人：

排名:1 姓名：张新叶 技术职称：研究员

工作单位：湖北省林业科学研究院 完成单位：湖北省林业科学研究院

对本项目主要科技创新的贡献：成果中多个项目的负责人，全程参与各项目研究，指导研究方向，确定研究方案，并具体参与项目执行、调查及项目成果评价材料的撰写过程。

排名:2 姓名：杜克兵 技术职称：副教授

工作单位：华中农业大学 完成单位：华中农业大学

对本项目主要科技创新的贡献：成果中多个项目的负责人，全程参与各项目研究，指导研究方向，确定研究方案，并具体参与项目执行以及成果评价材料的撰写过程。

排名:3 姓名：樊孝萍 技术职称：高级工程师

工作单位：湖北省林科院石首杨树研究所 完成单位：湖北省林科院石首杨树研究所

对本项目主要科技创新的贡献：成果中多个项目的主要完成人，具体参与杨树种质资源评价、种质创新、良种繁育及丰产栽培技术研究的相关工作。

排名:4 姓名：黄国伟 技术职称：助理研究员

工作单位：湖北省林业科学研究院 完成单位：湖北省林业科学研究院

对本项目主要科技创新的贡献：成果中多个项目的主要完成人，具体参与杨树种质资源评价、种质创新、良种繁育及丰产栽培技术研究的相关工作。

排名:5 姓名：陈慧玲 技术职称：研究员

工作单位：湖北省林业科学研究院 完成单位：湖北省林业科学研究院

对本项目主要科技创新的贡献：成果中多个项目的主要完成人，具体参与杨树种质创新、良种选育及丰产栽培技术研究的相关工作，对项目成果的取得具有重要作用。

排名:6 姓名：张兴虎 技术职称：正高职高级工程师

工作单位：湖北省潜江市林业科学研究所 完成单位：湖北省潜江市林业科学研究所

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树良种选育及丰产栽培研究的实施及野外调查工作，对项目成果的取得具有重要作用。

排名:7 姓名：付秋生 技术职称：正高职高级工程师

工作单位：湖北生态工程职业技术学院 完成单位：湖北生态工程职业技术学院

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树良种选育、丰产栽培及推广应用工作。

排名:8 姓名：张亚东 技术职称：高级工程师

工作单位：湖北省林业科学研究院 完成单位：湖北省林业科学研究院

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树良种选育与丰产栽培相关研究工作的实施以及野外调查工作。

排名:9 姓名：许红霞 技术职称：高级工程师

工作单位：湖北省林业局林木种苗管理总站 完成单位：湖北省林业局林木种苗管理总站

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树良种选育以及良种推广工作。

排名:10 姓名：马林江 技术职称：工程师

工作单位：湖北省林业科学研究院 完成单位：湖北省林业科学研究院

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树良种繁育与丰产栽培研究的实施及野外调查工作。

排名:11 姓名：汪明 技术职称：高级工程师

工作单位：湖北省林业局林木种苗管理总站 完成单位：湖北省林业局林木种苗管理总站

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树良种选育的田间调查及良种推广工作。

排名:12 姓名：荣新军 技术职称：工程师

工作单位：湖北省林科院石首杨树研究所 完成单位：湖北省林科院石首杨树研究所

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树种质创新及良种选育的实施与田间调查工作。

排名:13 姓名：彭婵 技术职称：副研究员

工作单位：湖北省林业科学研究院 完成单位：湖北省林业科学研究院

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树种质资源评价及良种繁育技术研究的相关工作。

排名:14 姓名：龙开莲 技术职称：工程师

工作单位：湖北省林科院石首杨树研究所 完成单位：湖北省林科院石首杨树研究所

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树种质资源评价及良种繁育技术研究的相关工作。

排名:15 姓名：童帆 技术职称： 助理工程师

工作单位：湖北省林科院石首杨树研究所 完成单位：湖北省林科院石首杨树研究所

对本项目主要科技创新的贡献：项目组的主要成员，具体参与杨树良种选育与丰产栽培研究的相关工作。

主要完成单位：

华中农业大学、湖北省林业科学研究院、湖北省林科院石首杨树研究所、湖北生态工程职业技术学院、湖北省潜江市林业科学研究所、湖北省林业局林木种苗管理总站

主要知识产权和标准规范等目录（10项）：

1、知识产权（标准）类别：良种

知识产权（标准）具体名称： 丹红杨

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：鄂S-SC-PD-006-2011

授权（标准实施）日期：2012-06-08

证书编号（标准批准发布部门）：（鄂2011）第006号

权利人（标准起草单位）： 湖北省潜江市林业科学研究所

发明人（标准起草人）：张兴虎、叶中亚、薛华、刘江浩

发明专利（标准）有效状态：有效

2、知识产权（标准）类别：良种

知识产权（标准）具体名称： 华石1号杨

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：鄂S-SC-PD-001-2015

授权（标准实施）日期：2016-06-16

证书编号（标准批准发布部门）：（鄂2015）第001号

权利人（标准起草单位）：华中农业大学、湖北省林科院石首杨树研究所

发明人（标准起草人）：杜克兵、涂炳坤、谯四红、樊孝萍、沈宝仙、张帅、荣新军、徐永钢、田元玲、刘少锋、刘学平

发明专利（标准）有效状态：有效

3、知识产权（标准）类别：良种

知识产权（标准）具体名称： 华石2号杨

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：鄂S-SC-PD-002-2015

授权（标准实施）日期：2016-06-16

证书编号（标准批准发布部门）：（鄂2015）第002号

权利人（标准起草单位）：湖北省林科院石首杨树研究所、华中农业大学

发明人（标准起草人）：杜克兵、涂炳坤、樊孝萍、谯四红、沈宝仙、张帅、荣新军、徐永钢、田元玲、刘少锋、刘学平

发明专利（标准）有效状态：有效

4、知识产权（标准）类别：良种

知识产权（标准）具体名称：江汉3号杨

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：鄂S-SC-PD-002-2020

授权（标准实施）日期：2021-03-23

证书编号（标准批准发布部门）：（鄂2020）第02号

权利人（标准起草单位）：湖北省林科院石首杨树研究所、湖北省林业科学研究院、湖北省林业局林木种苗管理总站

发明人（标准起草人）：樊孝萍、张新叶、陈慧玲、荣新军、李振芳、黄国伟、彭婵、张亚东、张锐、马林江

发明专利（标准）有效状态：有效

5、知识产权（标准）类别：良种

知识产权（标准）具体名称：江汉1号杨

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：鄂R-SC-PD-001-2020

授权（标准实施）日期：2021-03-23

证书编号（标准批准发布部门）：（鄂2020）第01号

权利人（标准起草单位）：湖北省林业科学研究院、湖北省林科院石首杨树研究所、湖北省潜江市林业科学研究所

发明人（标准起草人）：张新叶、黄国伟、樊孝萍、陈慧玲、黄发新、张兴虎、张亚东、荣新军、徐红梅、童帆

发明专利（标准）有效状态：有效

6、知识产权（标准）类别：良种

知识产权（标准）具体名称： 鄂林635杨

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：鄂S-SC-PD-001-2021

授权（标准实施）日期：2022-01-18

证书编号（标准批准发布部门）：（鄂2021）第01号

权利人（标准起草单位）：华中农业大学、湖北省林业科学研究院、湖北省林科院石首杨树研究所、湖北省林业局林木种苗管理总站、湖北省潜江市林业科学研究所、黄冈市黄州区李家洲林场

发明人（标准起草人）：杜克兵、张新叶、樊孝萍、许红霞、黄国伟、张亚东、陈慧玲、荣新军、张兴虎、王德胜、李振芳、童帆

发明专利（标准）有效状态：有效

7、知识产权（标准）类别：良种

知识产权（标准）具体名称： 鄂林189杨

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：鄂S-SC-PD-002-2021

授权（标准实施）日期：2022-01-18

证书编号（标准批准发布部门）：（鄂2021）第02号

权利人（标准起草单位）：华中农业大学、湖北省林科院石首杨树研究所、湖北省林业科学研究院、湖北省林业局林木种苗管理总站、湖北省潜江市林业科学研究所、黄冈市黄州区李家洲林场

发明人（标准起草人）：杜克兵、樊孝萍、张新叶、汪明、荣新军、张兴虎、陈慧玲、张亚东、黄国伟、王德胜、彭婵、马林江

发明专利（标准）有效状态：有效

8、知识产权（标准）类别：湖北省地方标准

知识产权（标准）具体名称：美洲黑杨立木杂交育种与采穗圃营建技术规程

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：DB42/T 1808—2022

授权（标准实施）日期：2022-05-03

证书编号（标准批准发布部门）：湖北省市场监督管理局

权利人（标准起草单位）：湖北省林业科学研究院、湖北省林科院石首杨树研究所、湖北省潜江市林业科学研究所、黄冈市黄州区李家洲林场

发明人（标准起草人）：张新叶、樊孝萍、黄国伟、张兴虎、陈慧玲、叶中亚、李振芳、彭婵、荣新军、王德胜、马林江、龙开莲、童帆

发明专利（标准）有效状态：有效

9、知识产权（标准）类别：湖北省地方标准

知识产权（标准）具体名称：林木品种审定规范

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：DB42/T 1783—2021

授权（标准实施）日期：2022-02-23

证书编号（标准批准发布部门）：湖北省市场监督管理局

权利人（标准起草单位）：湖北省林业局林木种苗管理总站、华中农业大学

发明人（标准起草人）：许红霞、汪明、周胜利、汪建亚、杜克兵、周必成、黄愉婷、张锐、陈红林

发明专利（标准）有效状态：有效

10、知识产权（标准）类别：国家发明专利

知识产权（标准）具体名称： 一种从杨树木材中提取微生物基因组DNA的方法

国家（地区） ：中国

授权号（标准编号）：ZL 2016 1 1097658.4

授权（标准实施）日期：2019-07-05

证书编号（标准批准发布部门）：3441729

权利人（标准起草单位）：华中农业大学、湖北省林业科学研究院

发明人（标准起草人）：杜克兵、余晓莉、胡兴宜、荣新军、仝瑞冠、李立志

发明专利（标准）有效状态：有效