**“京津冀生态圈森林植被构建与质量提升**

**关键技术与示范”提名公示**

**一、项目名称**

京津冀生态圈森林植被构建与质量提升关键技术与示范

**二、提名者**

国家林业和草原局

**三、提名等级**

国家科学技术进步奖二等奖

**四、****主要知识产权和标准规范等目录**

**表1 主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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（标准发布）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 |
| 发明专利 | 节水型盐碱滩地物理-化学-生态综合改良及植被构建方法 | 中国 | ZL 2004 1 0072547.9 | 2007年12月9日 | 364853 | 刘太祥；马履一 | 刘太祥 | 有效专利 |
| 发明专利 | 盐碱滩农田土壤与植被综合改良方法 | 中国 | ZL 2007 1 0057760.6 | 2009年10月14日 | 559915 | 刘太祥；马履一；毛建华 | 刘太祥 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种植物耗水测定及控水装置 | 中国 | ZL 2013 1 0277316.0 | 2015年9月2日 | 176690 | 北京林业大学 | 苏淑钗，陈志钢，马履一 | 有效专利 |
| 发明专利 | 沿海滩涂地土壤与生态治理方法 | 中国 | ZL 2011 1 0091485.6 | 2012年5月23日 | 953449 | 天津海林园艺环保科技工程有限公司 | 刘洪庆；刘太祥；刘洪发 | 有效 |
| 发明专利 | 树干呼吸测定系统和用于树干呼吸测定系统的转接器 | 中国 | ZL 2014 1 0674895.7 | 2016年6月29日 | 2130544 | 北京林业大学 | 贾忠奎；赵匡记；马履一 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种研究森林土壤有机质分解的新方法 | 中国 | ZL 2013 1 0060777.2 | 2015年5月13日 | 1661339 | 北京林业大学 | 刘勇，王巍伟，李国雷，陈晓，孙巧玉，张硕，许飞 | 有效专利 |
| 新品种 | 娇红1号 | 中国 | 20120073 | 2012年7月31日 | 468 | 北京林业大学 | 马履一、王罗荣、刘鑫 | 有效 |
| 新品种 | 娇红2号 | 中国 | 20140050 | 2012年12月3日 | 838 | 北京林业大学、三峡大学、五峰博翎红花玉兰科技发展有限公司 | 马履一、桑子阳、陈发菊、王罗荣、贾忠奎、贺随超、王希群、陈文章 | 有效 |
| 新品种 | 娇菊 | 中国 | 20140042 | 2014年6月27日 | 821 | 北京林业大学、三峡大学、五峰博翎红花玉兰科技发展有限公司 | 马履一、王罗荣、桑子阳、陈发菊、贾忠奎、贺随超、王希群、朱仲龙 | 有效 |
| 新品种 | 娇姿 | 中国 | 20140043 | 2014年6月27日 | 824 | 北京林业大学、三峡大学、五峰博翎红花玉兰科技发展有限公司 | 马履一、杨杨、王罗荣、桑子阳、陈发菊、贾忠奎、贺随超、王希群、朱仲龙 | 有效 |

**五、主要完成人**

**表2 主要完成人情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | 马履一 | **排 名** | 1 | **行政职务** | 国家重点学科负责人 |
| **工作单位** | 北京林业大学 | **完成单位** | 北京林业大学 | **技术职称** | 教授 |
| 对本项目技术创造性贡献：  全面负责整体设计和技术把关；获国家发明专利6件，授权新品种5个，软件著作权6项，参与制定标准1个，以第一作者或通讯作者发表了153篇论文（其中SCI收录论文21篇），申报合作出版专著7部；投入的工作量占本人科研工作总量的80%，对该项目的全部科技创新内容做出了创造性贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 贾黎明 | **排 名** | 2 | **行政职务** | 教研室主任 |
| **工作单位** | 北京林业大学 | **完成单位** | 北京林业大学 | **技术职称** | 教授 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，获软件著作权6项，参与制定地方标准1个，以第一作者或通讯作者发表了32篇论文（其中SCI收录论文4篇），合作出版专著2部；投入的工作量占本人科研工作总量的80%，对1（1）、1（2）、1（3）、2（1）、2（2）、2（3）、3（2）、3（3）的科技创新内容做出了创造性贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 贾忠奎 | **排 名** | 3 | **行政职务** | 无 |
| **工作单位** | 北京林业大学 | **完成单位** | 北京林业大学 | **技术职称** | 副教授 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，获国家发明专利1件，授权新品种4个，软件著作权6项，参与制定标准2个，以第一作者或通讯作者发表了26篇论文（其中SCI收录论文6篇），合作出版专著4部；投入的工作量占本人科研工作总量的80%，对于1（2）、2（1）、2（3）、3（1）、3（3）的科技创新内容作出了创造性贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 刘洪庆 | **排 名** | 4 | **行政职务** | 总经理 |
| **工作单位** | 天津海林生态建设股份公司 | **完成单位** | 天津海林生态建设股份公司 | **技术职称** | 高级工程师 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，获国家发明专利3件、实用新型4件；参与标准1件，合作出版专著1部，参与发表论文7篇，对创新点2（2）的科技创新内容作出了重大贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 蔡宝军 | **排 名** | 5 | **行政职务** | 副局长 |
| **工作单位** | 北京市园林绿化局 | **完成单位** | 北京市园林绿化局 | **技术职称** | 高级工程师 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，合作出版专著1部，参与制定标准4个，发表了1篇论文，对创新点1（2）、创新点2（1）、创新点3（1）的科技创新内容做出了重大贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 刘勇 | **排 名** | 6 | **行政职务** | 无 |
| **工作单位** | 北京林业大学 | **完成单位** | 北京林业大学 | **技术职称** | 教授 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，以第一作者或通讯作者发表了43篇论文（其中SCI收录论文2篇），合作出版专著1部，参与制定标准2个，获国家发明专利1件；投入的工作量占本人科研工作总量的80%，对创新点3（1）、3（3）的科技创新内容作出了重大贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 翟明普 | **排 名** | 7 | **行政职务** | 无 |
| **工作单位** | 北京林业大学 | **完成单位** | 北京林业大学 | **技术职称** | 教授 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，以第一作者或通讯作发表了15篇论文，合作出版专著1部；对2（3）、3（3）的科技创新内容作出了重大贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 王小平 | **排 名** | 8 | **行政职务** | 副巡视员 |
| **工作单位** | 北京市园林绿化局 | **完成单位** | 北京市园林绿化局 | **技术职称** | 教授级高工 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，参与制定标准6项；合作出版专著7部；对2（1）、3（1）、3（3）的科技创新内容作出了重大贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 王金增 | **排 名** | 9 | **行政职务** | 处长 |
| **工作单位** | 北京市园林绿化局 | **完成单位** | 北京市园林绿化局 | **技术职称** | 教授级高工 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，参编地方标准2项，对2（1）、3（2）的科技创新内容做出了重大贡献。 | | | | | |
| **姓 名** | 段劼 | **排 名** | 10 | **行政职务** | 无 |
| **工作单位** | 北京林业大学 | **完成单位** | 北京林业大学 | **技术职称** | 副教授 |
| 对本项目技术创造性贡献：  在本项目研究中，以第一作者或通讯作者发表论文9篇（其中SCI收录 2篇），对1（2）、2（1）、2（3）、3（1）、3（3）的科技创新内容做出了重大贡献。 | | | | | |

**六、主要完成单位**

北京林业大学、北京市园林绿化局、天津海林园艺环保科技工程有限公司（更名后名称：天津海林生态建设股份公司）、塞罕坝机械林场。