

# 拟提名 2025 年度云南省科学技术奖项目

## 公示内容

### 一、项目名称

云南特色优势竹种良种选育与高效培育关键技术及产业化

### 二、提名者及提名等级

提名者：西南林业大学

提名等级：科技进步特等奖

### 三、主要知识产权和标准规范等目录

#### (一) 专利、软件著作权等授权情况

序号	知识产权类别	知识产权(标准)具体名称	授权号(标准编号)	授权日期(标准发布)	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	一种延长甜龙竹产笋期的高效栽培方法	ZL202411457823.7	2025年2月7日	第7714079号(国家知识产权局)	云南省林业和草原科学院	赵一鹤 张静美 郭玉红 苏一	有效
2	发明专利	一种甜龙竹主枝快速扦插育苗的方法	ZL202410988171.3	2024年9月13日	第3220974号(国家知识产权局)	云南省林业和草原科学院	赵一鹤 杨忠健 张静美 郭玉红	有效
3	林木良种	扎西1号合江方竹优良无性系	云 R-SC-CHE-081-2024	2024年12月31日	(2024)第81号(云南省林木品种审定委员会)	昭通市林木种苗工作站	蒋德惠 王元花 李毅 陈懋宽 付玲 杨瑞 黄维 李秀玲 胡世星 杨耀 刘桂林	有效

4	林木良种	盐津1号金佛山方竹优良无性系	云 R-SC-CU-080-2024	2024年12月31日	(2024)第80号 (云南省林木品种审定委员会)	昭通市林木种苗工作站	李毅 蒋德惠 王元花 张兴勇 彭仕银 余松标 陈大莲 陈波 魏申仲 周永红 代凤仙	有效
5	林木良种	大关1号箬竹优良无性系	云 R-SC-CTU-050-2024	2024年7月31日	(2024)第50号 (云南省林木品种审定委员会)	西南林业大学	董文渊 谢泽轩 付建生 浦婵 钟欢 李鑫 吴义远 田发坤 王国华 卢云华 张书权	有效
6	林木良种	大关2号箬竹优良无性系	云 R-SC-CTU-051-2024	2024年7月31日	(2024)第51号 (云南省林木品种审定委员会)	西南林业大学	董文渊 谢泽轩 浦婵 李鑫 吴义远 钟欢 卢云华 张书权 李炳凯 郭海波 黄安华	有效
7	林木良种	‘云甜1号’甜龙竹	国 S-SV-DB-016-2021	2022年1月25日	(2021)第16号 (国家林业和草原局)	西南林业大学	辉朝茂 刘蔚漪 官凤英 黄大勇 张喜 孙茂盛 史正军 石明 鲁定伟 申家兴 邹学明 嵇凯	有效
8	国家级新品种	紫绦	20210619	2021年12月31日	第3414号 (国家林业和草原局)	西南林业大学	王曙光 詹卉 王昌命 于丽霞 李娟	有效
9	国家级新品种	云鲜1号	20190219	2019年12月31日	第2134号 (国家林业和草原局)	西南林业大学	王曙光 普晓兰 丁雨龙	有效
10	全国团体标准	地理标志证明商标 大关箬竹笋	ICS67.080.20CCSB31	2023年5月24日	T/CAI198-2023 (中国农业国际合作促进会)	大关县竹产业发展中心 西南林业大学 大关县人民政府 箬竹研究院	董文渊 谢泽轩 李平	有效

## (二) 论文、专著发表情况

1. Yan Y, Wu Y, Zhao C, Zhu F, Liu J, Wang S, **Wang S\***. Physiological resistance of *Dendrocalamus brandisii* culms to alcohol stress during living bamboo wine production process. BMC Plant Biology. 2025, 25(1): 263.
2. Wu Y, **Dong W\***, Zhong H, Duan J, Li W, Pu C, Li X, Xie Z. Comparative study of urea-15N fate in pure bamboo and bamboo-broad leaf mixed forests. Frontiers In Plant Science. 2024, 15: 1382934. .
3. Dong Y, Guo Y, Li Q, **Zhao Y\***, Cao J. Soluble dietary fiber from *Dendrocalamus brandisii* (Munro) Kurz shoot improves liver injury by regulating gut microbial disorder in mice. Food Chemistry X. 2024, 22: 101472
4. Lv Z, Yu L, Zhan H, Li J, Wang C, Huang L, **Wang S\***. Shoot differentiation from *Dendrocalamus brandisii* callus and the related physiological roles of sugar and hormones during shoot differentiation. Tree Physiology. 2023, 43(7): 1159-1186.
5. Li L, Xia T, Li B, **Yang H\***. Hormone and carbohydrate metabolism associated genes play important roles in rhizome bud full-year germination of *Cephalostachyum pingbianense*. Physiologia Plantarum. 2022, 174(2): e13674.
6. **Zhang YX**, Guo C, Li DZ. A new subtribal classification of Arundinarieae (Poaceae, Bambusoideae) with the description of a new genus. Plant Diversity. 2020, 42(3): 127-134.
7. Xie N, Chen LN, Dong YR, **Yang HQ\***. Mixed mating system and variable mating patterns in tropical woody bamboos. BMC Plant Biology. 2019, 19(1): 418.
8. Lin S, Liu G, Guo T, Zhang L, **Wang S\***, Ding Y. Shoot proliferation and callus regeneration from nodular buds of *Drepanostachyum luodianense*. Journal of Forestry Research. 2018, 1-9.
9. 辉朝茂, 刘蔚漪, 史正军. 优良竹种甜龙竹. 中国林业出版社. 2020.
10. 杨宇明, 王慷林, 孙茂盛. 云南竹类图志. 云南人民出版社. 2019.

#### 四、主要完成单位

- 1.西南林业大学
- 2.云南省林业和草原科学院
- 3.中国林业科学研究院高原林业研究所
- 4.大关县竹产业发展中心
- 5.普洱市林业和草原科学研究所
- 6.昭通市森林和草原资源管理站
- 7.昭通市林木种苗工作站
- 8.威信县营林站
- 9.云南禾能量农业科技有限公司
- 10.普洱凯阳农林开发有限公司
- 11.绥江县野生动植物保护与自然保护区办公室
- 12.云南生机湾农业有限公司
- 13.澜沧祥茂农业科技开发有限公司
- 14.大关县旭红竹文化发展有限公司
- 15.云南竹一无二食品科技有限责任公司

## 五、主要完成人基本情况

序号	主要完成人	工作单位	职称	职务
1	董文渊	西南林业大学	教授	无
2	辉朝茂	西南林业大学	教授	无
3	赵一鹤	云南省林业和草原科学院	研究员	所长
4	王曙光	西南林业大学	教授	副院长
5	于丽霞	西南林业大学	高级实验师	无
6	杨汉奇	中国林业科学研究院高原林业研究所	研究员	无
7	张玉霄	西南林业大学	副研究员	无
8	刘蔚漪	西南林业大学	副教授	无
9	付建生	西南林业大学	副教授	副主任（副馆长）
10	史正军	西南林业大学	教授	副院长
11	郭玉红	云南省林业和草原科学院	正高级工程师	副所长
12	蒋德惠	昭通市林木种苗工作站	正高级工程师	无
13	白祖云	昭通市森林和草原资源管理站	正高级工程师	站长
14	杨宇明	云南省林业和草原科学院	教授	无
15	谢泽轩	大关县林业和草原局	无职称	无
16	黄维	威信县营林站	正高级工程师	无
17	杨利华	普洱市林业和草原科学研究所	正高级工程师	所长
18	浦婵	大关县竹产业发展中心	工程师	无
19	鲁定伟	昌宁县森林和草原资源管理站	正高级工程师	无
20	李鑫	大关县竹产业发展中心	工程师	无
21	金伟开	普洱凯阳农林开发有限公司	工程师	董事长
22	吴义远	西南林业大学	讲师	无
23	胡兴波	云南禾能量农业科技有限公司	工程师	董事长
24	陈剑	云南省林业和草原科学院	副研究员	副主任
25	钟欢	西南林业大学	科研助理	无
26	白中能	云南生机湾农业有限公司	工程师	董事长
27	何传平	绥江县野生动植物保护与自然保护 区办公室	工程师	无
28	邓同华	云南光耀科技集团有限公司	工程师	董事长