

## 2023 年度云南省科学技术奖提名项目公示

### 一、项目名称

低纬高原葡萄病害绿色防控关键技术及应用

### 二、提名单位

云南农业大学

### 三、推荐奖种和申报奖项等级

云南省科技进步奖（社会公益项目类）一等奖

### 四、主要完成单位

云南农业大学，西南林业大学，云南大学，大理白族自治州农业农村局，红河州建水县农业技术推广中心，香格里拉酒业股份有限公司

### 五、主要完成人

朱书生（云南农业大学）、何霞红（西南林业大学）、陈伟（云南农业大学）、杜飞（云南农业大学）、杨明攀（云南大学）、董扬（云南农业大学）、毛如志（云南农业大学）、邵建辉（云南农业大学）、朱怡凡（云南农业大学）、李月秋（大理白族自治州农业农村局）、孙文（红河州建水县农业技术推广中心）、崔可栩（香格里拉酒业股份有限公司）、朱有勇（云南农业大学）

### 六、主要知识产权、标准、规范等目录

#### 1、主要知识产权目录

#### 2、主要知识产权目录

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
地方标准	迪庆高原酿酒葡萄种植技术规程	中国	DB5334/T 2-2018	2018.7.16	迪庆州质量技术监督局	香格里拉酒业股份有限公司、迪庆州香格里拉工业园区德钦葡萄产业园区管委会、	舒世平、穆洪春、吴晨光、雷志强、崔可栩、王家逵、曹建宏、李达、张艳、纪云彩、曹海阔、八中品初、	有效

						香格里拉酒庄(德钦)葡萄酒有限公司	鲁茸定主	
地方标准	建水无公害鲜食葡萄生产技术规程	中国	DG5325/T4—2013	2013年4月10日	红河州质量技术监督局	建水县农业和科学技术局、建水县质量技术监督局、红河圭源生态种植有限公司	李智梅、赵勇、李荣、徐淑娟、黄应昌、王雪蓉、汤林梅、孙文、彭生伟、魏红、童佳、田继云	有效
实用新型	一种防治葡萄病害的栽培棚架	中国	ZL200620022254.4	2007年11月7日	证书号第972114号	云南农业大学	朱有勇,王海宁,何霞红,李成云,王云月,范金祥,卫平,李秀琼,唐友	有效
实用新型	一种简易葡萄避雨栽培棚架	中国	ZL201420484676.8	2015年1月7日	证书号第4053355号	云南农业大学	朱书生,杨敏,邓维萍,杜飞,王海宁,何霞红,陈建斌,蒋春和,李成云,朱有勇	有效
发明专利	一株贝莱斯芽孢杆菌 GT11 及其应用	中国	ZL201710692575.8	2020.7.24	证书号第3899816号	云南农业大学	姬广海;魏兰芳;朱书生;付丽娜;杨俊;汪娅婷;王星	有效
发明专利	一种蒙氏假单胞菌及其应用	中国	ZL201910935485.6	2021	证书号第3425189号	云南农业大学	杨敏,王罗涛,朱书生,杨冬英,刘屹湘,黄惠川,何霞红,朱有勇	有效
发明专利	一种葡萄芽苗菜的培育方法	中国	ZL201610223397.X	2019.2.19	证书号第3257481号	云南农业大学	邵建辉,马春花,岳艳玲,张敬丽,高熹	有效
实用新型	一种高海拔干旱区冰葡萄与中药材套种光伏滴管装置		ZL 2020 20863206.2	2021	证书号第15499342号	云南农业大学	毛如志,陈俊英,王贵龙	有效
实用新型	一种高海拔干旱区冰葡萄与马铃薯套种光伏滴管装置	中国	ZL 2021 20862223.4	2022	证书号第15499342号	云南农业大学	毛如志,陈俊英,王贵龙	有效
软著	智慧农业系统 V3.0	中国	2021SR1638580	2021.11.4	软著登字第8361206号	云南农业大学	毛如志	有效

### 3、论文、专著发表情况 (不超过 10 篇)

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/ 第一责任人、 第一作者	刊期、刊号	页码
1	Whole-genome resequencing of 472 <i>Vitis</i> accessions for grapevine diversity and demographic history analyses	Nature communications	通讯作者: He XH, Chen W, Dong Y; 第一作者: Liang ZC, Duan SC, Sheng J, Zhu SS	2019, 1190	1-12

2	VitisGDB: The Multifunctional Database for Grapevine Breeding and Genetics.	Molecular Plant	通讯作者: Li SH, Sheng J 第一作者: Dong X, Chen W, Li XZ, Dong Y	2020, 13(8)	1098-1100
3	Protecting grapevines from rainfall in rainy conditions reduces disease severity and enhances profitability	Crop Protection	通讯作者: Zhu SS 第一作者: Du F, Deng WP	2015, 67	261-268
4	Exposure to endophytic fungi quantitatively and compositionally alters anthocyanins in grape cells.	Plant Physiology and Biochemistry,	通讯作者: Yang MZ 第一作者: Yu M.	2020, 149	144-152
5	Evaluation of Four Indigenous Non-Saccharomyces Yeasts Isolated from the Shangri-La Wine Region (China) for Their Fermentation Performances and Aroma Compositions in Synthetic Grape Juice Fermentation	Journal of Fungi	通讯作者: Zhu YF 第一作者: Zhao Y	2022, 30, 8(2)	146
6	Rain-shelter Cultivation Affects the Accumulation of Volatiles in 'Shuijing' Grape Berries during Development. Hortscience. 2022, 57(8): 877-888.	Hortscience	通讯作者: Zhu YF 第一作者: Sun QY	2022, 57(8)	877-888
7	Biodiversity of non-Saccharomyces yeasts associated with spontaneous fermentation of Cabernet Sauvignon wines from Shangri-La wine region, China	Scientific Reports	通讯作者: Zhao Y 第一作者: Sun QY	2021, 11	5150
8	云南葡萄产区葡萄炭疽病病原鉴定及致病力分析	植物保护学报	通讯作者: 朱书生 第一作者: 邓维萍	2013,40(01)	61-67
9	避雨栽培对葡萄霜霉病发生的影响与葡萄冠层微气象因子的关系	植物保护	通讯作者: 杜飞 第一作者: 邓维萍	2017,43(03)	76-82
10	大香格里拉河谷区海拔梯度变化与'玫瑰蜜'葡萄品质形成的关系	果树学报	通讯作者: 朱书生 第一作者: 毛如志	2016,33(03)	283-297