浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（科学技术进步奖）

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 珍稀物种资源及其制品高效精准鉴定关键技术建立及应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 知识产权、标准规范和论文专著总计不超过10项，目录如下：1. 张明哲，陈吴健，徐莉莉，尹文秀，吴志毅，林晓佳. 红木中交趾黄檀DNA鉴定的方法及专用引物和探针（发明专利号：ZL 2015 1 0518583.1）
2. 张明哲，朱晓雨，徐莉莉，尹文秀，林晓佳，陈吴健. 利用PCR技术鉴定红木中阔叶黄檀的方法、引物和探针（发明专利号 ZL 2015 1 0518654.8）
3. 蒋超，袁媛，黄璐琦. 2020年版《中国药典》国家药监局 国家卫生健康委2020年第78号 金钱白花蛇
4. 张明哲，尹文秀，滕少娜，李刚，张巧琦，张晓峰，吴姗，虞惠贞，陈吴健，林晓佳，吴志毅. 行业标准 SN/T 5211-2020 南方红豆杉鉴定方法
5. 吴姗，赵秀玲，张明哲，虞惠贞，尹文秀，张晓峰，任明兴，孙超，张荃. 行业标准 SN/T 5338-2021 虎物种鉴定实时荧光PCR方法
6. 于文涛，陈乃中，张明哲，黄宇，林智勇，过赋文，王飞龙，吕继洲，伏建国，李小晶，李敏. 行业标准 SN/T 5395-2022 闽楠鉴定方法
7. 于文涛，陈乃中，崔博采，李敏，李明福，王有福，虞赟，许瑾，李佳.行业标准 SN/T 5214-2020 伯乐树鉴定方法
8. 张卫东，李伟刚，水克娟，薛华杰，张明哲，潘英文，黄永辉，权永兵，徐淼峰，廖力，林伟，闫邦奇. 行业标准 SN/T 5469-2022 铁皮石斛鉴定方法
9. FU R R，ZHU Y X，LIU Y，FENG Y，LU R S，LI Y，LI P，KREMER A，LASCOUX M，CHEN J\*. Genome-wide analyses of introgression between two sympatric Asian oak species[J]. Nature Ecology & Evolution，2022，6(7): 924-935.
10. LIN H Y，LI W H，LIN C F,WU H R，ZHAO YP\*. International biological flora: *Ginkgo biloba*[J]. Journal of Ecology，2022，110(4): 951-982.
 |
| 主要完成人 | 张明哲，排名1，研究员，浙江省检验检疫科学技术研究院；赵云鹏，排名2，教授，浙江大学；于文涛，排名3，正高级农艺师，福州海关技术中心；吴 姗，排名4，正高级工程师，浙江省检验检疫科学技术研究院；蒋 超，排名5，副研究员，中国中医科学院中药研究所；张卫东，排名6，正高级农艺师，拱北海关技术中心；陈 军，排名7，教授，浙江大学；尹文秀，排名8，高级农艺师，浙江省检验检疫科学技术研究院；虞惠贞，排名9，高级兽医师，浙江省检验检疫科学技术研究院。 |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：浙江省检验检疫科学技术研究院2.单位名称：浙江大学3.单位名称：福州海关技术中心4.单位名称：中国中医科学院中药研究所5.单位名称：拱北海关技术中心 |
| 提名单位 | 杭州海关 |
| 提名意见 | 该项目共完成珍稀物种资源及其制品高效精准鉴定相关课题5项，授权发明专利17项，制定国标、行标9项，发表论文31篇（其中SCI论文15篇）。该项目成果已在相关领域得到广泛推广和应用，有力遏制了珍稀物种资源流失，有效提升了生物多样性保护水平，并为浙江省特色物种资源的开发利用以及“两山”理念的生动实践提供了坚实的技术支撑，产生了显著的社会效益。提名该成果为浙江省科学技术进步奖二等奖。 |