

## 附件 4

## 2017 年度全国质检系统科研成果评定申报公示表

成果名称	进出口食品生物风险因子快速监测与标准化研究
推荐单位	辽宁出入境检验检疫局
成果来源 (具体计划、基金 的名称和编 号)	国家质检总局科技计划项目“产毒真菌分子生物学快速检测体系的建立” (2010IK131)
成果简介	2010 年以来,课题组以项目“进出口食品生物风险因子快速监测与标准化研究”为主线,依托 3 个方面 30 项相关标准及国家标准样品的研制计划,开展了进出口食品生物风险因子快速监测系列理论与应用研究,并应用课题成果成功实施 4 次食品微生物国际及国内能力验证。
成果推广 应用情况	项目成果应用于多个领域,产毒真菌系列检测方法全面应用于粮食、农产品的食品安全保护;分子鉴定技术实现濒危动物物种虎豹狮的痕量无损检测;标准、标准样品、专利等成果的应用及能力验证计划的实施;承担国家自然科学基金资源平台项目,建立开放性微生物资源保藏利用中心
曾获科技 奖励情况	无
专利目录 (已授权 或已公示)	一种抑制空气中浮游真菌孢子的方法 一种微生物能力验证结果综合评价方法 一种杂色蛤物种实时荧光 PCR 特异性检测体系及应用 一种检测布鲁氏菌病的 LAMP 引物及包含该引物的试剂盒 转基因烟草 NHX1 品系标准样品及其制备、定值方法 转基因烟草 CMV-CP 品系标准样品及其制备、定值方法 转基因烟草 TMV-CP 品系标准样品及其制备、定值方法 豆粉中串珠镰刀菌定性标准样品及其制备方法 一株解淀粉芽孢杆菌及其在防治马铃薯疮痂病中的应用 尖孢镰刀菌核酸序列定性标准样品及其制备方法 一种杂色蛤物种特异性检测引物及应用 一种扇贝物种特异性检测引物及应用 一种海胆物种特异性检测引物及应用 一种改进型穿孔萃取仪

其他知识 产权目录	
主要完成 人	<p>排名：1 姓名：刘淑艳 技术职称：高级工程师 工作单位：辽宁出入境检验检疫局 对本项目贡献：负责项目的策划与实施。完成产毒真菌多种分子鉴定方法研究，主持多项食品生物风险因子相关国家标准、国家标准样品及行业标准的制定。对1、2、3、4、5项创新点均有贡献。 曾获科技奖励情况：质检总局科技兴检三等奖1项，大连市科学技术奖励二等奖1项。</p> <p>排名：2 姓名：蒋丹 技术职称：研究员 工作单位：大连海洋大学 对本项目贡献：参与项目的总体设计和实施，主持完成质检总局科技项目，在产毒真菌 MALDI-TOF-MS 指纹图谱、PCR 及多重 PCR 检测技术、核酸液相芯片技术研究及推广应用发挥了巨大的作用。对第1、2、3、4、5项创新点具有贡献。 曾获科技奖励情况：国家质检总局科技兴检二等奖1项；三等奖1项；中国标准创新贡献奖二等奖1项。</p> <p>排名：3 姓名：周波 技术职称：副教授 工作单位：山东农业大学 对本项目贡献：参与课题设计和具体实施。在微生物研究菌种库的构建及推广应用发挥作用。为本项目提供大量特性来源清晰的标准菌株，对项目的顺利完成起到关键作用。对第1、5项创新点具有贡献。 曾获科技奖励情况：唐山市发明三等奖1项。</p> <p>排名：4 姓名：颜怀玉 技术职称：高级工程师 工作单位：辽宁出入境检验检疫局 对本项目贡献：参与课题的设计和具体实施，在产毒真菌快速检测与濒危物种分子鉴定方法的研究中发挥重要作用。对第1、2、5项创新点具有贡献。 曾获科技奖励情况：</p> <p>排名：5 姓名：庞艳华 技术职称：高级工程师 工作单位：辽宁出入境检验检疫局 对本项目贡献：参与课题设计和具体实施。在产毒真菌 MALDI-TOF-MS 指纹图谱技术的研究及能力验证中发挥作用。对第1、5项创新点具有贡献，。</p>

	<p>曾获科技奖励情况：2011 年辽宁局科技兴检三等奖，2013 年辽宁省自然科学学术成果三等奖,2016 年大连市科技进步二等奖。</p> <p>排名：6 姓名：孙晓飞 技术职称：工程师 工作单位：辽宁出入境检验检疫局 对本项目贡献：参与课题的设计和和实施，在产毒真菌 PCR 及多重 PCR 检测技术及致敏原快速检测方法的研究中发挥积极作用。对第 1、4、5 项创新点具有贡献。 曾获科技奖励情况： 获省（部）级科技奖励 5 项</p> <p>排名：7 姓名：万超 技术职称：高级工程师 工作单位：辽宁出入境检验检疫局 对本项目贡献：参与课题的设计和具体实施，在贝类致敏原快速鉴定中发挥重要作用,。对第 1、4、5 项创新点具有贡献。 曾获科技奖励情况：总局科技兴检三等奖 1 项。</p> <p>排名：8 姓名：宋慧君 技术职称：高级工程师 工作单位：辽宁出入境检验检疫局 对本项目贡献：参与课题的设计和和实施，在产毒真菌液相芯片检测技术研究中发挥积极作用。对第 1、5 项创新点具有贡献。 曾获科技奖励情况：</p>
<p>主要完成单位</p>	<p>排名：1 单位名称：辽宁出入境检验检疫局 对本项目科技创新和推广应用情况的贡献： 2009 年开始组织专家团队围绕“进出口食品生物风险因子快速监测与标准化研究”开展一系列的工作。全面推动了我国口岸快速监测技术的发展。</p> <p>排名：2 单位名称：大连海洋大学 对本项目科技创新和推广应用情况的贡献： 在本项目的推广应用中发挥重要作用，对 20 多种生物标准样品进行了比对研究，获得科学严谨的数据结果，同时在本领域中积极推广相关成果的应用。</p> <p>排名：3 单位名称：山东农业大学 对本项目科技创新和推广应用情况的贡献： 为本项目中系列课题的研究提供菌株 500 余份。同时，积极参与系列课题成果的推广应用，为农业部门、企业提供特殊用途的菌株，用于产毒真菌等的防治。</p>