

国家技术发明奖公示——苹果优质高效育种技术创建
及新品种培育与应用

一、项目名称

苹果优质高效育种技术创建及新品种培育与应用

二、提名者

山东省科技厅

三、提名等级

国家技术发明二等奖

四、主要知识产权和标准规范目录

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
发明专利	三选两早一促 的苹果育种法	中国	ZL201310 205419.6	2014 年 9 月 24 日	第 1489131 号	山东农 业大学	陈学森, 张宗营, 冀晓昊, 张芮, 毛 志泉, 张艳敏, 吴 树敬, 冯守千, 刘 大亮, 高利平, 张 晶	有效专 利
发明专利	高类黄酮优异 种质 ‘ CSR6R6-777 , 在功能型苹 果育种中的应 用	中国	ZL201611 138572.1	2018 年 4 月 24 日	第 2900159 号	山东农 业大学	王楠, 陈学森, 姜 生辉, 许海峰, 王 意程, 毛志泉, 姜 远茂	有效专 利
发明专利	克服苹果连作 障碍新方法	中国	ZL200910 015530.2	2012 年 1 月 11 日	第 895909 号	山东农 业大学	毛志泉, 沈向, 彭 福田, 姜远茂, 胡 艳丽, 邹岩梅	有效专 利
发明专利	果树多种源品 质育种法	中国	ZL201510 428448.8	2017 年 9 月 15	第 2608209	山东农 业大学	陈学森, 毛志泉, 姜远茂, 王楠, 许	有效专 利

				日	号		海峰, 张艳敏, 吴树敬, 冯守千, 陈晓流, 刘静轩, 王德云	
发明专利	持续多代芽变选种及其与杂交育种联合对苹果红色性状持续改良的方法	中国	ZL201710092300.0	2018 年 4 月 24 日	第 2899883 号	山东农业大学	陈学森, 姜生辉, 毛志泉, 姜远茂, 王志刚, 王楠, 许海峰, 王意程	有效专利
其他	‘龙富’苹果	中国	鲁农审 2012054 号	2012 年 12 月 20 日	2012-054	山东农业大学	陈学森, 王恩琪, 毛志泉, 张艳敏, 吴树敬	其他有效的知识产权
植物新品种权	美红苹果	中国	CNA20180160.2	2019 年 5 月 24 日	第 2019012837 号	山东农业大学	陈学森, 王楠, 毛志泉, 沈向, 张宗营, 姜生辉, 房鸿程, 许海峰, 王意程	其他有效的知识产权
发明专利	三位一体的“中国式苹果宽行高干省力高效”栽培法	中国	ZL201510990112.0	2018 年 4 月 24 日	第 2899538 号	山东农业大学	陈学森, 毛志泉, 姜远茂, 东明学, 徐月华, 李建明, 王志刚, 姜召涛, 王楠, 许海峰, 姜生辉, 王意程	有效专利
发明专利	果园种植长毛野豌豆的培肥地力法	中国	ZL201610005415.7	2018 年 7 月 6 日	第 2988233 号	山东农业大学	陈学森, 毛志泉, 姜远茂, 王志刚, 郭建彬, 姜召涛, 王楠, 许海峰, 姜生辉, 王意程, 张瑞杰	有效专利
发明专利	干柔型高类黄酮苹果酒酿制方法	中国	ZL201710522686.4	2018 年 4 月 24 日	第 2988764 号	山东农业大学	陈学森, 左卫芳, 张天亮, 鲁墨森, 张宗营, 王楠, 姜生辉, 许海峰, 王意程, 毛志泉, 姜远茂	有效专利

五、主要完成人

陈学森、毛志泉、王楠、徐月华、王志刚、张宗营

六、主要完成单位

山东农业大学、蓬莱市果树工作总站、山东省果茶
技术推广站