附件

**“油料产地绿色提质增效加工关键技术及应用”**

**项目公示材料**

**提 名 者：**湖北省农业农村厅

**提名等级：**湖北省科技进步一等奖

**主要完成人：**黄凤洪、李文林、万霞、汪学德、李翔宇、吴晓峰、师建芳、刘昌盛、龚任、万楚筠、龚阳敏、马宇翔、郑畅、周琦、陈文超

**主要完成单位：**中国农业科学院油料作物研究所、河南工业大学、农业农村部规划设计研究院、[国粮武汉科学研究设计院有限公司](http://www.baidu.com/link?url=Yc_vTNcSZoMbHVv6jRhsq0rwZLexEb1idJWrBXOASS4RklvSWPzClGV-RBCQABg8" \t "_blank)、湖北邦之德牧业科技有限公司、嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司

**主要知识产权目录：**

1. 一种基于物理场的油料细胞破壁膨化制油的方法，国家发明专利，ZL201810948935.0，中国农业科学院油料作物研究所

2. 防止油料滑膛的双螺旋榨油机，国家发明专利，ZL 201210037727.8，中国农业科学院油料作物研究所

3. 一种植物油加工方法，国家发明专利，ZL201610134424.6，中国农业科学院油料作物研究所

4. 一种间歇降温热泵干燥设备及方法，国家发明专利，ZL201510354317.X，农业农村部规划设计研究院、河北桑海热能机械有限公司

5. 一种物理吸附制取植物油的方法，国家发明专利，ZL201510063366.8，中国农业科学院油料作物研究所

6. 一种油脂生产自动控制系统，国家发明专利，ZL201710532927.3，中国农业科学院油料作物研究所

7. 一种以酶菌协同发酵酶解植物蛋白生产饲用植物蛋白质方法，国家发明专利，ZL201410289952.X，湖北邦之德牧业科技有限公司

8. 一种产二十碳五烯酸的菌株及其应用, 国家发明专利, ZL201610607139.1，中国农业科学院油料作物研究所

9. 脉孢霉转化菜籽饼粕获得的生物培养基的制备方法及其应用, 国家发明专利, ZL20140269687.9，中国农业科学院油料作物研究所

10. 一种芝麻蛋白粉的生产工艺, 国家发明专利, ZL201110248671.6，河南工业大学