**我国科学家首克隆出抗大豆锈病基因**

【澳门日报消息】科技日报讯：中国农业科学院油料作物oil crops研究所今日宣布，该所科研人员历经近30年努力，在国际上首次从大豆中克隆出抗大豆锈病soybean rust基因，破解了大豆抗锈基因匮乏的世界性难题。目前，该基因的相关知识产权intellectual property已申请多国发明专利，相关成果在国际期刊《自然·通讯》发表。

作为大豆最主要的病害，大豆锈病防治一直是世界性难题。克隆大豆锈病基因是解决大豆锈病的有效途径。该所科研人员持续多年开展攻关，从13,000多份大豆资源材料中筛选到对锈菌免疫的种质。通过制定最严格的抗锈鉴定分级方法、改良大豆遗传转化过程，科研人员实现了“从0到1”突破，从大豆中克隆出抗大豆锈病基因Rpp6907，为大豆抗锈病提供宝贵基因资源。

南美洲是世界主要的大豆锈病发病区域之一，大豆种植面积超过10亿亩，每年防治费用超过20亿美元。挖掘出具有中国自主知识产权的抗大豆锈病基因，能为南美大豆植入“中国芯”，牢牢把握知识产权主动权，既可从源头上保障国家粮食安全，也能通过减少农药使用为人民健康保驾护