**2017年度“中国高等学校十大科技进展”推荐项目公示**

**项目名称：耐盐作物恢复海水倒灌灾区农业生产
候选单位：海南大学
候选人（含序号）：江行玉（1）、 周扬（2） 、 尹晓畅（3）
项目简介：**

**2014年夏季两次台风导致海南4万多亩农田遭受海水倒灌。根据当地栽培技术和传统，高含盐量海水倒灌农田5-10年不能进行农业生产，所以给当地农业带来严重影响。我们课题组针对海水倒灌引发当地作物绝收和生产障碍的现状，利用抗盐剂提高作物耐盐性和培育耐盐作物开展海水倒灌农田改良的研究，在海水倒灌不到一年时间就恢复了受灾地区农业生产，解决灾区农民的吃饭问题，为受灾地区精准扶贫奠定了基础。现正和袁隆平院士课题组合作恢复越南海水倒灌农田农业生产，服务国家一带一路战略；也可在南海岛屿种植耐盐蔬菜，为守岛官兵提供新鲜蔬菜，服务国家海洋主权战略；新疆和内蒙古盐碱地改良研究也已取得了显著效果，为改良全国大面积盐碱地提供了技术支撑。所以研究成果引发社会强烈关注，产生了一定的经济效益和社会影响，已分别在中央电视台4台、中央电视台7台、中央电视台10台、中国教育电视台、新华社、人民日报、中华人民共和国中央人民政府、教育部、海南省人民政府、人民网、新华网、中国农民网、中国教育报、海南电视台、海南日报等多家政府和媒体相继报道。其中中国教育报和海南日报都以头版头条刊发报道。获得了海南省“科创杯”创新创业大赛三等奖、中国国际高新技术成果交易会优秀产品奖、首届中国高校科技成果交易会优秀展示奖和三沙市策划项目”贡献奖等奖励。教育部门户网评为“优秀师生典型”、教育部官方微博“微言教育”评为“中国好老师”、海南省科协评为海南省“最美科技人”、 海南大学评为2016年度优秀共产党员和2017年度“五一劳动之星”等荣誉称号。**