

中国天稻
「航二代」
首次育苗成功

最近，曾搭载嫦娥五号登月的约 1500 株稻种育苗成功，长势喜人。在华南农业大学温室大棚里，嫩绿的幼苗很快即可栽入田间。这批共计 40 克的太空稻种于去年 11 月搭乘嫦娥五号登月，历时约 23 天、76 万公里的“环月旅行”后，返回华南农业大学国家植物航天育种工程技术研究中心进行种植。该中心是目前国内唯一的植物航天育种国家级平台。这批稻种可谓名副其实的“航二代”，分别由航天育种成果“华航 31 号”和“航恢 1508”培育而成。“与以往不同的是，此次搭载是全世界独一无二的绕月深空诱变研究，实现了水稻种子深空搭载的首次突破。”该中心主任陈志强表示。

来源：新华网

最近，浙江大学生物系统工程与食品科学学院 IBE 团队刘湘江、应义斌，信息与工程学院汪小知和农业与生物技术学院胡仲远，联合为植物发明了一款穿戴式“电子皮肤”。这种植物可穿戴茎流传感器，通过将柔性穿戴电子技术应用到植物体表，在自然生长状态下，首次成功持续监测草本植物体内水分的动态传输和分配过程。同时，科研人员还发现植物果实生长与光合作用不同步的现象，这不仅改变了人们长期以来对植物生长发育过程的基本认知，更将为作物高产育种及栽培技术研发提供新的思路。这项研究，近期刊发在《先进科学》上。

摘编自《中国科学报》

植物可穿戴茎流传感器
科学家研制出

我国首次发现
山茶属管蕊茶植物新种

最近，中科院昆明植物研究所研究人员在云南省麻栗坡县发现一种罕见的山茶属植物，经研究确定这是管蕊茶组成员，并被确定为新种云南管蕊茶，这是我国首次发现管蕊茶组植物。研究成果发表在国际植物分类学期刊《植物类群》上。以往研究揭示，中国拥有山茶属 80% 至 90% 的物种，但在组级层面上，越南茶组、柱蕊茶组和管蕊茶组在中国完全没有分布。管蕊茶组是山茶属中形态最为奇特，被认为是演化水平最高的一个组，以其雄蕊的外轮花丝高度合生成一肉质花丝管为主要特征，其前身是管蕊茶属，1859 年被归入山茶属。

摘编自《科技日报》