

## 德国联邦教研部启动“德国植物表现型网络”研究计划

日期: 2013年03月13日 科技部

近日,德国联邦教研部列支3460万欧元,启动为期五年的“德国植物表现型网络”研究计划。该计划由莱布尼茨植物遗传和作物研究所、亥姆霍茨慕尼黑研究中心、于利希研究中心等三家科研机构联合承担,于利希研究中心负责协调。有关遗传因素和土壤质量、环境温度、降水等环境因素对植物表现型的影响一直是研究热点,然而,将遗传和环境两方面因素结合起来对植物表现型进行研究仍不够深入。该计划将以医学领域的核磁共振、荧光、近红外摄影等先进技术为重要手段,开发适合于植物研究和作物育种的智能、自动化技术和设施装备,每天对数以千计的植物生长情况进行测量,以期在作物高产和抗逆性等研究领域取得新的突破。