

您的位置：首页 >>> 综合新闻

植物所秦峰获“第一届中国作物学会青年科技奖”

近日，中国科学院植物研究所秦峰研究员荣获“第一届中国作物学会青年科技奖”。

秦峰研究员一直专注于植物耐旱性的分子生物学研究，发现基因的表达调控和蛋白质的翻译后修饰（如泛素化、磷酸化）对植物细胞响应干旱胁迫起到重要作用。她在玉米中分离克隆了响应干旱胁迫的DREB类型转录因子基因，系统地分析了ZmDREB类基因家族所有成员的进化关系，研究了该类基因家族DNA序列的遗传变异与玉米耐旱性的关系。此外，她通过全基因组关联分析方法，发现玉米中一个微型转座子插入ZmNAC111基因能显著改变玉米对于干旱胁迫的耐受能力。她带领研究组成员在国际主流刊物发表多篇论文，在作物科学领域取得了重要的创新性成果，得到了同行广泛认可，在领域内产生了显著的影响力。

“第一届中国作物学会青年科技奖”由中国作物学会奖励评审委员会评审，中国作物学会共授予5人，旨在贯彻落实党的十八大精神和国家中长期人才发展规划纲要精神，实施创新驱动战略和人才强国战略，激发广大青年科技工作者的创新创造热情，造就一批国内作物领域的青年科技英才。

（综合办公室供稿）

