

油料所与多国专家共商花生重要土传病害

10月18-20日，油料所主办的“花生青枯病工作网（GBWWG）与合作项目国际研讨会”在武汉召开。印度科学院院士、国际半干旱研究所（ICRISAT）分子生物学首席科学家拉吉夫·瓦西里博士，国际花生青枯病工作网首席专家、油料所花生遗传育种创新团队首席廖伯寿研究员分别致辞。来自印度、越南、印度尼西亚、塞内加尔、埃塞俄比亚、ICRISAT和国内多个单位共40多位代表参加了会议。

廖伯寿介绍了国际花生青枯病工作网的历史沿革和近期工作进展情况。参会国内外专家围绕花生青枯病等重要土传病害发生和危害、遗传改良与综合防控技术进行了交流讨论。与会代表一致同意在GBWWG的研究范围已从花生青枯病扩展到重要土传病害的背景下，进一步加强不同地区花生土传病害（包括黄曲霉菌侵染）的综合防治，尤其要深化土传病害抗性的整合与育种应用。GBWWG是ICRISAT与澳大利亚国际农业研究中心（ACIAR）联合于1990年组建的国际性合作研究组织，1997年起油料所廖伯寿研究员受邀担任该工作网的首席专家。

近几年来，油料所和ICRISAT共同承担的2项国家自然科学基金国际合作项目（NSFC-CGIAR）取得重大进展，项目主要开展花生土传病害的抗性遗传改良和分子机理研究。通过项目实施，合作建立了花生荚壳黄曲霉菌侵染抗性的鉴定标准，获得了抗性新种质，精细定位了花生青枯病抗性区段，开发出高效精准的抗性诊断标记，加快了花生重要土传病害的遗传改良进程，相关研究成果已在PBJ、TAG等知名刊物发表。油料所与ICRISAT在进一步加强人员互访交流、优异资源交换、合作研究、推进成果转化和发表高水平论文等方面达成了新的共识。



[下载本文pdf文件](/pdf/7580-油料所与多国专家共商花生重要土传病害防治.pdf)

