

中国气象科学研究院

## 小麦白粉病病菌孢子自动识别智能系统面世

2013年10月30日 版面：A3

近日，小麦白粉病病菌孢子自动识别智能系统测试暨农作物病害监测预报技术研讨会在中国气象科学研究院举行。

中国气象科学研究院联合北京普爱技贸中心、上海创塔电子科技有限公司、北京工业大学，采用数字图像处理与人工智能识别相结合的方法，历时3年，成功研制出小麦白粉病病菌孢子自动识别智能系统。


据统计，在全国742种农作物病害中，约有60%是由病菌孢子经气流传播侵染作物形成危害的。其中，小麦白粉病分布广泛，给我国粮食安全带来严重威胁，而该病的流行与田间病菌数量关系十分密切。

该系统的研发成功，解决了对捕捉到的病菌孢子自动识别、计数、存储等病害观测的数字化问题，达到了对病菌孢子产生、释放、传播和侵染全过程的连续动态监测，实现了农作物病害监测预报技术的革命性提升。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/131030/kj10303.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/131030/kj10303.pdf))

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))

