

[www.idm.cn](http://www.idm.cn)[首页](#)[研究所概况](#)[研究工作](#)[人才培养](#)[合作与交流](#)[创新文化](#)[沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿



welcome

[研究动态>>](#)

## 香港天文台开发出全球首个激光风切变预警系统

2006-2-21

新华网香港2月20日电 香港天文台开发了全球首个激光风切变预警系统。这个系统自2005年底在香港国际机场投入运作后，不断扫描飞机航道，并即时为机场升降的航机提供警报。

香港天文台助理台长卫翰戈在20日举行的记者招待会上说，激光风切变预警系统的开发成功，是香港天文台科研成果与用户紧密合作的结果。这是世界上首个应用激光科技在机场探测风切变的业务运作系统。

据悉，香港天文台开发的激光风切变预警系统，主要是激光雷达通过发射红外线光脉冲，及接收来自空气中尘埃的反射光，来测量风向和风速。激光风切变预警系统还可利用激光束，扫描飞机的下降和上升航道，测量飞机将遇到的风力。这个系统会不断地分析风力数据，当它探测到风切变变化时，会立即发出预警，经由无线电通知机师。

来源：新华网  
共有205位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号