

作者：杨京德 来源：新华网 发布时间：2008-8-27 10:51:6

小字号

中字号

大字号

瑞士发明新装置 可精确测量高空水蒸气数据

瑞士洛桑联邦理工学院8月26日发布公报说，该学院的研究人员发明了一种新装置，可以持续、自动、精确测量万米高空的大气水蒸气含量数据。

这套地面遥测装置由洛桑联邦理工学院历时20年研制而成，当天在瑞士沃州帕耶那气象测量技术中心移交给瑞士气象局。瑞士气象局将用这套装置提高气象预报的精度。

这套装置的原理是通过向空中发射激光束，测量大气中不同高度的云层反射回波，从而精确测出温度并显示水蒸气随高度分布的曲线。与几乎需要每天重新校准的传统探测装置不同，新装置经过几个月的试用之后，无需进行重新校准，性能比较稳定。

洛桑联邦理工学院说，这套装置是对传统气象探测系统的有效补充，该装置还可以服务于航空、旅游和农业等部门。

[更多阅读](#)

[荷兰科学家用巨型风筝捕获高空风能](#)

[美开发出新型低成本风力发电装置](#)

[法国科研人员用卫星为海洋“画像”](#)

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- NASA将向国际空间站发射新型装置
- “神舟七号”逃逸系统动力装置试验队出征
- 《自然—遗传学》：特殊基因操控免疫系统“刹车” ...
- 国际空间站成功安装地震预报实验装置
- 俄航天员太空行走成功拆除危险爆炸装置
- 大学生发明搓澡装置 洗一次澡只需两瓶矿泉水
- 美开发出新型低成本风力发电装置
- 稳态强磁场实验装置开工建设 中科院成立强磁场科...

一周新闻排行

- 95份中国期刊在SCI学科分库排名情况出炉
- 世界大学学术排名500强公布 国内高校无一挤进...
- 专家解释：h指数及其变体哪个最有效
- 武汉理工大学原副校长李海婴贪污受贿被判无期
- 华裔传奇校长杨祖佑：不久将来大陆会有诺贝尔奖得主
- 评论：为啥高考分数越低越受欢迎
- 美科学家称人类可能永远无法飞出太阳系
- 美国贝尔实验室走向“最低谷”

