

网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

中国科学院-当日要闻

- ▶ 路甬祥、白春礼等32位中科院专家当选国务院学位委员会学科评议组成员
- ▶ 中科院与BP公司共建企业上海碧科正式挂牌...
- ▶ 白春礼视察紫金山天文台南京天光所
- ▶ 国务院扶贫办主任范小建到中科院调研
- ▶ 中科院已开始对俄美卫星碎片进行搜索捕获
- ▶ 钛铝金属间化合物国际合作研究列为温家宝总...
- ▶ 路甬祥视察中生北控公司
- ▶ 中科院专家: 俄美卫星碎片或影响我太阳同步...
- ▶ 胡锦涛主席参观中沙椰枣基因组研究计划项目
- ▶ 中科院人才工作领导小组

首张全国湿地分布遥感制图完成

遥感应用所

据中科院遥感应用研究所遥感科学国家重点实验室主任宫鹏透露,首张全国湿地分布遥感制图已于近日完成。据最新的研究成果显示,与1990年相比,2000年我国湿地总面积已减至30.8万平方公里,10年内湿地面积减少了5.08万平方公里。

自去年4月以来,该所宫鹏、牛振国、程晓在中科院东北地理与农业生态所赵魁义、周德民等我国著名湿地专家指导下,利用新的分类方法,将研究对象分为13个类别,得出更精准的数据,即我国湿地总面积已减至30.8万平方公里。研究发现,作为新中国成立初期我国东北和长江中下游最大的湿地,目前三江平原和洞庭湖湖区的大量湿地已被转作农业用地。在珠三角、长三角等经济发达地区,不少湿地被直接转化为建设用地。

湿地是有机碳的汇聚地,湿地用途的改变,在无形中增加了大气中二氧化碳的排放量,宫鹏介绍说,尽管湿地总面积大幅减少,但人工湿地却在增加,目前我国东部发达地区新建了大量以渔业养殖为目的的人工湿地,而人工湿地生态功能单一,不能发挥天然湿地的大部分生态功能。他说,天然湿地为大量的微生物、湿生植被、鱼类和野生鸟类提供了栖息环境,本身是个物种丰富的基因库,它的破坏意味着地球上物种资源的损失和上述重要生态功能的丧失。该图的完成,将为我国刚刚启动的湿地大调查提供资源配置依据,为长期湿地变化监测打下基础。同时,由于湿地与血吸虫病、疟疾、禽流感等与环境相关的疾病传播息息相关,及时掌握湿地分布和变化状况,能为深入了解疾病传播途径提供重要的环境参数。

[时间: 2009-02-19]

[关闭窗口]