

中国西南野生生物种质资源库正式投入运行

是世界两个按国际标准建立的野生生物种质资源保藏设施之一

经过5年的努力，我国第一座国家级野生生物种质资源库——中国西南野生生物种质资源库在中国科学院昆明植物研究所建成。11月24日，这一种质资源库通过国家发展和改革委员会组织的专家组验收，正式投入运行。

这一资源库与英国皇家植物园丘园千年种子库是目前世界上仅有的两个按照国际标准建立的野生生物种质资源保藏设施。目前，它已收集保存8444种、近7.5万份野生生物种质资源。

专家组认为，“西南种质资源库的建成推进了我国的生物多样性保护与研究，是我国战略性生物资源保存的重大飞跃，为我国未来经济社会可持续发展提供了生物资源战略储备”。

这一种质资源库由中国科学院和云南省共建，目前重点保存中国的特有物种、稀有濒危物种、具有重要经济价值和科学研究价值的物种，它们在这里将得到长期有效保存。中科院昆明植物研究所所长李德铎介绍，资源库具有容纳“海量”种子采集所需的空间，其冷库具有零下20摄氏度的恒温 and 充足的储藏空间；而步入式培养室具有研究人员可入内、温度呈现梯度变化的智能调控能力。目前，这一种质资源库在支撑云南多家花卉、制药等生物企业快速发展方面已开始发挥作用。

积极倡导建立野生生物种质资源库的著名植物学家吴征镒教授介绍，中国利用种质资源最成功的例子之一，就是利用野生稻种质资源培育出杂交水稻，这是中国对世界粮食安全的重大贡献。

我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一，但由于多方面因素影响，我国的生物多样性保护不尽如人意。据科学家预测，我国每年有300多种自然物种濒危乃至消失。

2004年，我国将西南野生生物种质资源库列入国家重大科学工程建设计划。为支持西南野生生物种质资源库的建设，政府有关部门专门斥资1.48亿元，相关部门还组织了一批科技工作者参与种质资源的收集保存等工作。

[更多阅读](#)

[中国西南野生生物种质资源库接收第一批英国种子](#)

[亚洲首个野生生物种质资源库在昆明启用](#)

[中国西南野生生物种质资源库在昆明建成](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 生物入侵国际大会发布《福州宣言》
- 2 张亚平院士：生物多样性研究先锋
- 3 中科院与云南省投资逾2亿元共建“西南生物多样性实验室”
- 4 我国科学家首次跨国研究亚马逊热带雨林生态变化
- 5 PNAS：中美合作阐释东亚及北美生物多样性分布规律
- 6 北京首次提出优先保护植物名录
- 7 中科院水生生物多样性与保护重点实验室正式揭牌
- 8 我国跻身生物多样性最丰富国家行列

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 海归博士后找工作受挫 露宿街头摆地摊
- 2 南京工业大学一名副院长离奇失踪
- 3 《科学》访朱清时：已准备好做尝试改革第一人
- 4 海归博士后孙爱武接回寄养幼子 可能再去美国
- 5 第四批高等学校特色专业建设名单公布
- 6 700人获第二批中国博士后科学基金特别资助
- 7 王恩哥院士任北大物理学院院长
- 8 华南农业大学副教授状告同事抄袭教案
- 9 206位中科院“百人计划”入选者终期考核被评为优秀
- 10 江苏首名校长推荐上北大学生引争议 校方回应

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 进化有没有方向及其他？兼评王孟两位老师
- 回忆钱学森老所长二三事（之三）
- 美国媒体也有问题
- 干墙风波之我见
- 从学者到商人——Phan-Thien教授
- “难得糊涂”新解

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 2004诺贝尔化学奖泛素系统发现者发表的科研心得与建议

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

2009-11-25 10:14:11 匿名 IP:221.192.238.*

这个值得建设。

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

- [培根论说文集](#)
 - [精美图书Inside the cell](#)
 - [推荐一篇文章: 地球科学用的元素周期表](#)
- [更多>>](#)