



文章标题

所有栏目

关键字

搜索

The page cannot be found

The page you are looking for might have been removed, had its name changed, or is temporarily unavailable.

Please try the following:

科技前沿

我国将建成青藏高原野生种质资源数据平台

近日，中国科学院昆明植物研究所主持的科技部基础性工作专项“青藏高原特殊生境下野生植物种质资源的调查与保存”项目启动，并通过了科技部基础司在北京组织召开的实施方案专家论证会。专家组认为，调查收集保存该区域的野生植物种质资源不仅是国家战略发展所需，并且对我国资源保护利用和经济发展有着巨大的潜在价值。

据了解，青藏高原是一个自然的地理单元，也是我国植物区系最为丰富的区域之一。其维管植物种数约占中国的1/2以上(15000多种)，其中仅限于该区域分布的特有类群在35%以上。青藏高原大部分区域为特殊或极端的高寒、低温、缺氧环境，也有干旱荒漠、盐湖沼泽以及干热(暖)河谷等特殊环境，是世界上特殊环境类型最多的地域之一。特殊生境下植物的基因及其表达产物和性状，是人类尚未充分开发利用的珍贵遗传资源宝库。目前，青藏高原特殊生境和植物资源正面临着人类活动加剧、资源过度利用、全球气候变暖的威胁。因此，调查、收集、保存和可持续利用青藏高原特殊生境下的植物种质资源刻不容缓，是国家战略发展的需要。

项目负责人中国科学院昆明植物研究所研究员孙航介绍，该项目将首先全面调查青藏高原特殊生境中的植物资源分布情况，完成植物资源整合数据库及信息共享服务平台建设，为政府决策和科学研究提供咨询服务、支撑和保证。同时，还将广泛采集该区域内的种子或繁殖体、DNA材料、证据标本等，并对其种质资源进行保存，力求在本项目的支持下建成我国最丰富的青藏高原野生种质资源(种子+DNA材料+证据标本)收藏和数据资料平台。

参加论证会的陈宜瑜、董玉琛、张亚平、方精云、顾红雅等专家认为，该项目实施方案区划恰当、专题设置合理，充分发挥了各承担单位的优势，保证采集面覆盖了青藏高原范围的每个单元，并包含了种子、DNA材料和标本，既有科学性，又有可操作性；在种质资源和数据采集标准方面，按照国际上种子收集标准兼顾青藏高原种质资源特点，制定了一套详细完整的《种质资源采集与数据采集规范》，保证了资源收集的高水平与标准化。总体上，所制定的技术路线和实施方案翔实可行，项目运行机制和成果共享方案明确清晰。同时，专家建议，项目主要工作应集中在种质资源的收集和保存

最新5篇热门文章

- 重回玉泉故地，重温科大历史——北京校友会举办庆祝科... [3367]
- 我校党员踊跃交纳“特殊党费”支援抗震救灾 [3815]
- 397间学生宿舍被评为2007—2008学年度“文明宿舍” [2209]
- 法国国家原子能委员会主席毕加一行访问我校 [2387]
- 国家邮政集团公司向我校通报“建校五十周年纪念邮票”... [3643]

最新5篇推荐文章

- 翱翔在量子信息领域的国际前沿
----记中国科大量子... [14888]
- 科学时评：冷看“伪科学”之争 [10743]
- [12531]
- 机器人足球世界杯 [23889]
- [光明日报]中科院研究生教育改革创新 培养科技将帅 [14637]

相关文章

- 郭传杰视察青藏高原研究所纳木错台站 [5255]

上，并重视特色资源的收集与保存。（张雯雯）

来源：科学时报

-
- 上一篇文章：院士建言：系统性对待救灾及灾后重建
 -

[【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

中国科学技术大学新闻中心 版权所有 Copyright© 2004
站长：WEBMASTER 页面执行时间：421.88毫秒

