

<<生物多样性教程>>

图书基本信息

书名：<<生物多样性教程>>

13位ISBN编号：9787502576783

10位ISBN编号：7502576789

出版时间：2007-1

出版单位：化学工业出版社

作者：K.V.克里施纳默西

页数：225

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生物多样性教程>>

内容概要

《生物多样性教程》全面系统地介绍了生物多样性的概念、组成及其所拥有的现存价值和潜在价值，阐述了生物多样性面临的危机及其原因，探讨了生物多样性保护与管理的有效手段，书后还列出了相关术语表、缩写词、主题词索引，以备读者查阅和参考。

可供相关领域研究人员及对生物多样性感兴趣的读者阅读和参考。

作为可持续发展的基础，生物多样性的重要性现在已得到了公认。

《生物多样性教程》原作者是著名植物学家，译者是国内此领域较有影响力的教授。

全书共分十一章，详细介绍了生物多样性的概念和范围、遗传多样性、物种多样性、农业生物多样性与栽培种、生态系统多样性、生物多样性的价值与用途、生物多样性的丧失、生物多样性的保护、植物生物多样性的管理、生物多样性与生物技术、生物多样性勘探与本土知识系统：书后还列出了相关术语表、缩写词、主题词索引，以备读者查阅和参考。

《生物多样性教程》可供理工院校、农林院校、师范院校生命科学、环境科学及相关专业师生作为教材使用，亦可供相关领域研究人员及对生物多样性感兴趣的读者阅读和参考。

<<生物多样性教程>>

书籍目录

1 生物多样性科学：定义、范围和局限	1.1 引言	1.2 生物多样性——概念与定义	1.3 生物多样性科学的范围	1.4 生物多样性科学的局限
2 遗传多样性	2.1 引言	2.2 遗传变异的本质和起源	2.3 遗传多样性的检测	2.3.1 引言
	2.3.2 基于DNA和染色体的方法	2.3.3 分子标记的方法	2.3.3.1 等位酶标记	2.3.3.2 基于DNA分子的标记技术
2.4 遗传变异的决定性条件	2.5 遗传多样性与转基因生物	3 物种多样性：野外的分类单元	3.1 引言	3.2 物种编目
3.2.1 一个好的物种编目应该是怎样的?	3.2.2 进行物种编目时出现的问题	3.2.3 监测	3.2.4 微生物和植物的总物种数	3.2.4.1 病毒
3.2.4.2 细菌	3.2.4.3 真菌和地衣	3.2.4.4 藻类	3.2.4.5 苔藓	3.2.4.6 蕨类
3.2.4.7 裸子植物	3.2.4.8 被子植物	3.3 物种多样性	3.3.1 物种多样性的历史和起源	3.3.2 基于物种的多样性指数
3.3.2.1 物种丰富度	3.3.2.2 物种丰度	3.3.2.3 分类的多样性	3.3.3 不同地点物种多样性的比较	3.3.3.1 物种一面积关系
3.3.3.2 物种多样性的空间格局	3.3.3.3 全球物种丰富度的分布	3.3.3.4 纬度梯度	3.3.3.5 高度梯度	3.3.3.6 降雨量梯度
3.3.3.7 其他因素	3.3.3.8 高等植物多样性的分布	3.3.3.9 多样性中心	3.4 物种多样性研究的未来	4 农业生物多样性与栽培种
4.1 引言	4.2 栽培种多样性的起源和进化	4.2.1 引言	4.2.2 驯化作用	4.2.3 地理驯化区
4.2.4 扩散和多样化	4.3 驯化种的多样性	4.3.1 原有地方品种	4.3.2 高级栽培品种	4.3.3 栽培植物的野生亲缘种
4.3.4 野生植物	4.4 野化植物	4.5 微生物的驯化	5 生态系统多样性	5.1 引言
5.2 生态系统的分类	5.3 生态系统多样性的测量方法	5.4 世界主要生态系统类型	5.4.1 热带雨林	5.4.2 温带森林
5.4.3 干旱和半干旱生态系统	5.4.4 北方森林生态系统	5.4.5 北极和山地生态系统	5.4.6 草原生态系统	5.4.7 湿地生态系统
5.4.7.1 淡水湿地	5.4.7.2 海洋生态系统	5.4.8 农业生态系统	5.4.9 城市和郊区的生物多样性	5.4.9.1 引言
5.4.9.2 城市生物多样性中的自然属性	5.4.9.3 城市生境中的物种多样性	5.4.9.4 城市生物多样性的重要性	6 生物多样性的价值与用途	6.1 引言
6.2 生物多样性的价值	6.3 伦理和美学价值	6.4 预防性原则	6.5 生物多样性价值评估的方法	6.5.1 生产力变化法
6.5.2 支付意愿法	6.5.3 享乐分析法	6.5.4 旅费估价法	6.6 植物的用途	6.6.1 引言
6.6.2 食物	6.6.3 饲料和草料	6.6.4 木材	6.6.5 藤木和藤条	6.6.6 药用植物
6.6.7 观赏植物	6.6.8 其他用途	6.7 微生物的用途	7 生物多样性的丧失	7.1 引言
7.2 遗传多样性的丧失	7.2.1 引言	7.2.2 导致遗传多样性丧失的因素	7.2.2.1 奠基者效应	7.2.2.2 瓶颈效应
7.2.2.3 遗传漂变	7.2.2.4 近交衰退	7.3 物种多样性的丧失	7.3.1 引言	7.3.2 物种灭绝的过程
7.3.3 物种灭绝的关键因素——种群大小	7.3.3.1 引言	7.3.3.2 最小可存活种群与种群生存力分析	7.3.3.3 集合种群的概念	7.3.4 现今与未来的物种灭绝速率
7.3.4.1 受威胁物种	7.3.4.2 IUCN的受威胁等级以及“未知”等级	7.3.4.3 受威胁物种的普查	7.3.4.4 受威胁物种的一般特征	7.4 生态系统多样性的丧失
7.4.1 生态系统退化和丧失的影响因素	7.4.2 世界主要生态系统多样性的丧失	7.4.2.1 热带森林	7.4.2.2 草原	7.4.2.3 内陆湿地
7.4.2.4 包括红树林在内的海岸生态系统	7.4.2.5 北极及山地生态系统	7.4.2.6 北方森林生态系统	7.4.2.7 温带森林生态系统	7.4.2.8 干旱及半干旱地区
7.4.2.9 开阔的海域	7.5 农业生物多样性的丧失	7.6 生物多样性丧失的前景	7.7 经济开发过程中的生物多样性丧失	7.8 结论
8 生物多样性的保护	8.1 为什么要进行保护及保护生物学的由来	8.2 当前的保护实践	8.3 基因多样性的保护	8.4 物种多样性保护
8.5 生态系统多样性的保护	8.5.1 保护生态系统的实用性与服务功能	8.6 “自上而下”和“自下而上”的保护方法	8.7 就地保护和易地保护	8.7.1 就地保护
8.7.1.1 保护地：简介	8.7.1.2 生物圈保护区和国家公园	8.7.1.3 农田保护和庭园保护	8.7.2 易地保护	8.7.2.1 种质收集
8.7.2.2 植物园	8.7.2.3 种子库	8.7.2.4 “试管”基因库	8.7.2.5 花粉库	8.7.2.6 野外基因库
8.7.2.7 DNA库	8.7.2.8 体外保护法	8.7.3 生态系统的恢复	8.7.4 就地保护还是易地保护?	8.8 微生物的易地保护
8.9 社会对物种保护的关注	8.9.1 神圣之林	8.9.2 神殿之树	8.9.3 为保护生物多样性而进行的活动	8.9.3.1 “抱树”运动
8.9.3.2 奇科河坝与部落抗争	8.9.3.3 共同管理森林(PFM)	8.9.3.4 其他	8.10 大学和其他教育机构在生物多样性保护中的作用	8.10.1 生物多样性公众教育项目
8.10.2 生物多样性教育资源	8.10.3 传媒	8.11 可持续发展	9 植物生物多样性的管理	9.1 引言
9.2 与生物多样性管理相关的组织	9.2.1 主要参与制定执行策略与执行方法的组织	9.2.1.1 IUCN	9.2.1.2 UNET	9.2.1.3 UNESCO
9.2.1.4 WWF	9.2.1.5 ICSU	9.2.1.6 FAO	9.2.1.7 CAB	9.2.1.8 WCMC
9.2.1.9 ISBI	9.2.2 资助生物多样性管理的组织	9.2.2.1 GEF	9.2.2.2 WHF	9.3 生物多样性的立法和国际公约
9.3.1 引言	9.3.2 国际生物多样性法规	9.3.3 生物多样性公约	9.3.3.1 与贸	

<<生物多样性教程>>

易相关的知识产权9.3.3.2 CITES9.3.3.3 拉姆萨尔公约9.3.3.4 植物遗传资源和农民权利的国际性认证9.3.3.5 UPOV公约和植物变种的权利9.3.3.6 ITTA和ITTO9.3.3.7 关于植物法律地位的问题9.3.3.8 植物收获和贸易控制9.3.4 国内立法9.4 生物多样性信息：管理和交流9.4.1 引言9.4.2 图书馆9.4.3 书目9.4.4 期刊9.4.5 数据库9.4.5.1 SA 2000植物科学分类数据库工作组与其他分类数据库9.4.5.2 生物多样性的其他数据库9.4.5.3 生物多样性信息的分类9.4.5.4 超级数据库9.4.5.5 虚拟图书馆9.4.5.6 专业网络9.4.5.7 生物多样性应用软件9.4.5.8 光盘和磁盘9.4.5.9 辞典在生物多样性和环境中的应用9.4.5.10 生物多样性数据资源目录9.4.5.11 植物和微生物的目录和索引10 生物多样性与生物技术10.1 引言10.2 生物技术及其在生物多样性和生物资源评估方面的作用10.3 生物技术及其在生物多样性保护方面的作用10.4 生物技术及其在生物多样性利用方面的作用10.5 生物技术对生物多样性的负面影响10.5.1 直接影响10.5.2 间接影响10.6 生态恐怖主义11 生物多样性勘探与本土知识系统11.1 生物勘探11.2 本土知识系统11.3 生物窃取11.4 知识产权和传统知识的所有权11.4.1 传统资源权11.4.2 当地人的作用11.4.2.1 传统居民领土的划分11.4.2.2 社群森林管理11.4.2.3 土著居民和保护区11.4.2.4 社群多样性记录11.4.2.5 关于本土知识系统的网络和数据库11.4.2.6 社群控制研究11.4.2.7 农民权利中心11.4.2.8 女性的作用11.4.3 参与管理生物多样性的问题和展望参考文献术语表缩写词主题词索引

<<生物多样性教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>