

<<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

出版时间：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》可供理工科院校、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 IUCN9.2.1.2 UNET9.2.1.3 UNESCO9.2.1.4 WWF9.2.1.5 ICSU9.2.1.6 FAO9.2.1.7 CAB国际9.2.1.8 WCMC9.2.1.9 ISBI9.2.2 资助生物多样性管N-r作的组织9.2.2.1 GEF9.2.2.2 WHF9.3 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>