

<<中国少数民族遗传学概论>>

图书基本信息

书名：<<中国少数民族遗传学概论>>

13位ISBN编号：9787811088953

10位ISBN编号：7811088959

出版时间：2010-8

出版时间：中央民族大学出版社

作者：李树春

页数：325

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>

<<中国少数民族遗传学概论>>

内容概要

我国是一个多民族国家，在辽阔的中华大地上生活着56个民族，其中55个少数民族分布于我国64%的土地上，他们和汉族一起共同创造了中华民族悠久的历史和文化。

我国56个民族在民族源流、遗传表型等方面均有其突出特点，在遗传病发病上也有较大不同。这些遗传资源对于人类基因组多样性研究以及群体遗传学研究具有得天独厚的条件。

中国少数民族遗传学是应用遗传学的技术和方法，以少数民族遗传资源为研究对象，研究少数民族遗传结构及其发展规律的科学，主要是用遗传学、数学及其统计学方法研究和探讨少数民族起源、亲缘关系、基因频率和基因型频率及其影响因素。

尤其是后基因组时代，特别是国际遗传多样性计划的重要组成部分，对提高少数民族人群遗传素质，促进现代遗传学的发展以及疾病防治具有重要作用。

<<中国少数民族遗传学概论>>

作者简介

李树春，河北人，满族，中央民族大学副教授，硕士生导师。
2008年毕业于中国协和医科大学生物化学与分子生物学系，获得理学博士学位。
现任中央民族大学中国少数民族公共卫生与遗传学研究所副所长，分子遗传学实验室主任。
主要研究方向为少数民族遗传学。
参与“973”、“863”重大、国家自然科学基金等多项课题。
发表SCI、中文核心期刊论文20余篇。

<<中国少数民族遗传学概论>>

书籍目录

第一章 中国少数民族简况及其体质特征第一节 中国少数民族简况第二节 中国少数民族体质特征第二章 中国少数民族遗传学的分子基础第一节 遗传物质第二节 DNA的双螺旋结构第三节 遗传密码第四节 基因第五节 基因突变第三章 中国少数民族遗传学的细胞基础第一节 染色质 (chromatin) 和染色体 (chromosome) 第二节 有丝分裂第三节 减数分裂第四章 中国少数民族遗传学基本理论第一节 孟德尔定律第二节 连锁与互换定律第三节 HardyWeinberg定律第四节 突变、自然选择、迁移和遗传漂变对基因频率的影响第五节 近亲繁殖和杂种优势第五章 中国少数民族遗传学的数据处理第一节 概率原理第二节 卡方检验第三节 遗传度、杂合度、多态信息量和吻合度测验第四节 主成分分析第五节 聚类分析第六章 中国少数民族遗传多态性第一节 遗传多态性概述第二节 ABO血型系统第三节 HLA系统第四节 线粒体DNA系统第五节 药物代谢酶系统第七章 中华民族的源与流第一节 东亚人的起源第二节 中华民族的源流参考文献

<<中国少数民族遗传学概论>>

章节摘录

第一章 中国少数民族简况及其体质特征 第一节 中国少数民族简况 壮族 壮族是我国少数民族中人口最多的一个民族，2000年人口普查资料显示，壮族总人口为1617.88万人。其中分布在广西壮族自治区的有1415.4万人，主要聚居在南宁、百色、河池、柳州四个地区及南宁市、柳州市；分布在云南省文山壮族苗族自治州及其他各县的有101.09万人；分布在广东省连山壮族瑶族自治县等地的有4.8万人；分布在贵州省黔东南苗族侗族自治州的有1万多人；还有4000多人散居在湖南省江华瑶族自治县。

广西壮族地区是一个山水秀丽、物产富饶的地方。

境内山峦起伏，石灰岩分布很广。

由于长期的雨水侵蚀，形成了壮丽的石林、岩洞、暗流等奇特的岩溶地貌。

壮族有自己的语言，属汉藏语系壮侗语族，20世纪50年代创制了拉丁拼音文字。

壮族信仰多神，崇拜祖先，佛教、道教对壮族影响也很大。

壮族历史悠久。

在秦朝势力进入岭南以前，中国东南沿海地区就居住着“百越”族群，壮族就是由“百越”的一支发展形成的。

壮族喜欢依山傍水而居，在青山绿水之间，点缀着一栋栋干栏式木楼，这就是壮族人的传统民居。

壮族多用自织的土布作衣料，款式多种多样。

节庆的饮食最能反映壮族饮食习惯的特色。

三月三吃的五色饭是用红兰草、黄饭花、枫叶、紫蕃藤等植物的汁液分别浸泡糯米，然后蒸熟制成的。

壮乡素有“歌海”之称，被誉为“歌仙”的刘三姐，就是壮族民间歌手的典型代表。

壮锦是壮族的传统纺织工艺品，与湘绣、蜀锦齐名，图案精美，织工精细，享誉海内外。

· · · · · ·

<<中国少数民族遗传学概论>>

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>