

图书基本信息

书名：<<中国典型半荒漠与荒漠区啮齿动物研究>>

13位ISBN编号：9787030232809

10位ISBN编号：7030232801

出版时间：2009-6

出版时间：科学出版社

作者：武晓东，付和平，杨泽龙 著

页数：273

字数：345000

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>

前言

《草业科学研究系列专著》是内蒙古农业大学草业科学国家重点学科和草业与草地资源省部共建教育部重点实验室等建设项目的重要成果之一。

该重点学科和实验室源远流长，底蕴深厚。

从1958年建立我国第一个草原专业开始，半个世纪以来，他们立足于内蒙古丰富的草地资源，经过几代人筚路蓝缕，开拓前进。

《草业科学研究系列专著》就是他们在草业科学教学和研究的漫长道路上，铢积寸累的厚重成果。

这一系列专著涉及了牧草种质资源与牧草育种，牧草栽培与利用，草产品加工，草地生态系统，草地资源监测、评价和合理利用。

草原啮齿类动物防治等众多领域。

尤其在牧草远缘杂交、雄性不育、冰草转基因以及草地健康和服务等方面，取得了很大成就，赢得了国内外学界认可。

我国是草地资源大国，草原面积占国土面积的41.7%，居世界第二位。

草原与森林共同构成了我国生态屏障的主体。

草业“事关国家生态安全和食物安全，事关资源节约和环境友好型社会建设，事关经济社会全面协调可持续发展”（杜青林，2006，《中国草业可持续发展战略》序言）。

这也正是我国新兴的草业。

科学面临的重大历史任务。

我们欣慰地看到，《草业科学研究系列专著》由科学出版社组织出版，对这一重大历史任务作出了正面响应。

这一系列专著不仅是内蒙古农业大学草业科学国家重点学科和草业与草地资源省部共建教育部重点实验室的宝贵成果，也是我国草业学界对祖国崛起的精诚贡献。

内容概要

本书对我国典型半荒漠与荒漠生态系统中啮齿动物分类、啮齿动物地理分布、啮齿动物种群、群落及其在不同干扰和尺度下的生态学、啮齿动物的危害与防治理论进行了系统的研究。

研究方法方面，在传统的动物分类学、动物地理学和动物种群和群落生态学的基础上，融合了景观生态学、恢复生态学、干扰生态学、保护生物学、遥感和地理信息系统等多个新兴学科门类的基本原理和方法，着重强调在大尺度下对生态科学问题的综合思考。

分析方法方面，既有传统线性方法，也应用了分形分析、小波分析等非线性方法。

本书可供从事草业科学、动物生态学、野生动物管理学、保护生物学、植物保护学等专业领域的研究、教学、生产部门的科技人员和相关专业的研究生参考。

书籍目录

前言第1章 实验误差的分类及其表示方法 1.1 实验误差的分类 1.1.1 系统误差 1.1.2 随机误差 1.1.3 过失误差 1.2 系统误差的消除方法 1.2.1 恒定系统误差的消除方法 1.2.2 可变系统误差的消除方法 1.3 实验误差的表示方法 1.3.1 误差 1.3.2 偏差 1.4 准确度、精密度和正确度 1.4.1 准确度和精密度 1.4.2 准确度和精密度二者与系统误差和随机误差之间的关系第2章 实验误差原理 2.1 随机事件及其概率 2.1.1 随机事件 2.1.2 频率 2.1.3 概率 2.2 实验误差的正态分布 2.2.1 相同条件下多次测量与随机误差原理 2.2.2 统计直方图与误差的正态分布第3章 实验数据的期望值、方差及其估计 3.1 期望值与方差 3.1.1 期望值 3.1.2 方差 3.2 实验总体N参数估计的方法 3.2.1 点估计法 3.2.2 区间估计法第4章 实验测量中误差的传递 4.1 系统误差的传递 4.1.1 加减运算 4.1.2 乘除运算 4.1.3 对数运算 4.1.4 指数运算 4.2 随机误差的传递 4.2.1 加减运算 4.2.2 乘除运算 4.2.3 对数运算 4.2.4 指数运算 4.3 极值误差及其应用 4.3.1 极值误差 4.3.2 误差分配第5章 实验数据的平均值及其误差 5.1 有效数字及其运算规则 5.2 真值与平均值 5.2.1 算术平均值 5.2.2 均方根平均值 5.2.3 加权平均值 5.2.4 中位值 5.2.5 几何平均值 5.3 最小二乘法原理与算术平均值 5.4 加权平均值与算术平均值 5.4.1 单次测量误差与算术平均值的误差 5.4.2 算术平均值的概率误差 5.4.3 加权平均值及其误差 5.4.4 不等权测量值的权数与误差大小的关系 5.4.5 不等权测量中权数为1的单次观测误差 5.5 等权测量值的平均值的误差与不等权测量值的平均值的误差 5.5.1 等权测量值的平均值的误差 5.5.2 不等权测量值的平均值的误差 5.5.3 有限测量次数中高斯定律的应用 5.6 总平均值的计算及其误差第6章 实验数据的统计检验第7章 实验结果的正确报道第8章 实验数据的表示法第9章 实验数据处理中的插值法第10章 量热实验数据的处理习题参考答案参考文献附录1 相关数据表附录2 研究生读书应用报告

章节摘录

二、人类生产活动对草地的影响 众所周知,内蒙古草原地区成为北方游牧民族与中原农耕民族相互影响、彼此渗透的交错地带,已有许多世纪的历史。

据史料记载,早在秦朝,就曾有移民开垦今河套和鄂尔多斯地区的一部分草原,唐朝的中后期,是继汉朝之后较大规模开垦内蒙古草原的一个时期。

辽、金、元三代的300余年间,内蒙古草原基本上属于游牧部落所有。

到了明代,除在内蒙古河套地区再度出现屯兵驻扎外,已有许多内地贫民作为雁行式季节性移民或常住移民自发地迁入内蒙古地区,在隆庆和万历年间(公元1570~1582年)达70.5万人,导致农耕规模再次扩大,喀拉沁、土默特地区的开垦情况已达近似于当时内地的程度(色音1998)。

在规模和程度上对内蒙古草原地区传统游牧业产生深刻影响的进程出现于清朝后期。

在1902~1908年的所谓“移民实边”的高潮中,内蒙古西部地区共放垦土地50万hm²,东部地区放垦土地163万hm²(布赫1991)。

清末和民国年间的“移民实边”政策使内蒙古地区人口的农耕与游牧结构发生了根本性转折。

到1911年辛亥革命前夕,内蒙古地区的汉族人口就已超过150万(色音1998)。

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>