

<<李天杰文集>>

图书基本信息

书名：<<李天杰文集>>

13位ISBN编号：9787802098756

10位ISBN编号：7802098750

出版时间：2008-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李天杰

页数：306

字数：420000

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

李天杰先生是我国著名的土壤地理学、环境地学方面的科学家与教育家，主要从事土壤地理学、化学地理学、遥感技术应用、土壤环境学、南极土壤与环境、环境地学和土地资源评价等方面的教学与研究工作，出版的学术专著及高校教材主要有《土壤地理学》（1979年第1版、1983年第2版、2004年第3版）、《土壤环境学》、《环境地学原理》等，发表学术论文和出版土壤图近百幅。

在长期的教学与科学研究过程中，李先生坚持“学为人师，行为世范”的准则，培养了土壤地理学、环境地学、土地资源学方面的硕士生和高校教授近百人，使其成为高水平的研究者、管理者、教授等，为我国土壤地理学、环境地学和土地资源科学研究与教育事业的发展作出了重要贡献。

自1999年农用地分等定级估价工作开展以来，李先生不顾年事已高，在基础理论、总体框架设计、技术思路确定、全国技术指导、成果转化应用等方面付出了极大热情，曾先后赴安徽、河北、河南、广东、浙江、黑龙江、江苏、四川、湖北、辽宁、江西、云南、山西等十多省次进行调研、指导、预检、验收等技术性工作，给予我们很大帮助。

为了感谢李先生对我们工作的支持与帮助，2003年4月成立国家农用地分等定级估价办公室时，聘请李先生为办公室“资深组专家”，鹿心社副部长给先生颁发了聘书。

## <<李天杰文集>>

### 内容概要

在长期的教学与科学研究过程中，李先生坚持“学为人师，行为世范”的准则，培养了土壤地理学、环境地学、土地资源学方面的硕士生和高校教授近百人，使其成为高水平的研究者、管理者、教授等，为我国土壤地理学、环境地学和土地资源科学研究与教育事业的发展作出了重要贡献。

## &lt;&lt;李天杰文集&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 土壤地理学 对京郊耕作土壤分类系统原则及命名方法问题的初步探讨 京郊平原区土壤的利用及改良问题 我国棕钙土与灰钙土、灰棕荒漠土与棕色荒漠土的比较 土壤地理学发展的方向和途径 数学方法在土壤分类中的应用 呼伦贝尔盟土壤与土被结构的遥感分析 内蒙古鄂尔多斯高原土壤退化的遥感分析 鄂尔多斯高原土被和土壤资源 土壤和土地资源—土壤地理学的发展趋势探讨 雾灵山土壤系统分类初探第二篇 土壤环境与环境地学 土壤污染及其影响问题 长江三峡库区土被结构及土壤环境重金属背景值研究 北京地区基本农田土壤环境质量分析与评价第三篇 遥感技术在土壤调查中的应用研究 陆地卫星影像土壤目视解译及有关问题的讨论 TM数据的Kauth—Thomas变换在盐渍土分析中的作用——以阳高盆地为例 内蒙古凉城县资源环境的遥感分析 黄土高原重点小流域水土流失与综合治理效益遥感监测研究技术总结. 大比例尺土壤侵蚀系列制图遥感信息源的选择与评价 RS和GIS支持下的土壤系统分类制图方法研究——以贵州省贵阳市为例第四篇 南极土壤与环境研究 南极长城站地区地物光谱特性分析 南极乔治王岛菲尔德斯半岛土壤发生类型及其诊断特性 南极乔治王岛菲尔德斯半岛土壤矿物化学风化特征分析 南极中山站地区黏土矿物高岭石的分布和成因探讨 人类活动对南极乔治王岛菲尔德斯半岛环境的影响 南极无冰区现代自然环境背景和自然过程研究 基于GIS的南极科学考察采样可视化管理 Analysis Of the Relationslip between me Soil antl Environment C1aange in me Fildes Penirlsula , Antarcctica第五篇 土地科学研究 构筑与发展具有中国特色的农用地评价的理论与方法体系 国际土地生产力评价经验之借鉴 基于农用地分等成果的耕地粮食牛产能力核算——以太原市万柏林区和清徐县为例 土地质量、土地生产能力与粮食安全相关研究的现状及展望第六篇 学术交流与评述 面向现代化和国际化的全新教材——评介李天杰等编著的《土壤地理学》(第3版) 新世纪的土壤地理学教程——评李天杰等著《土壤地理学》(第3版) 为了人类共有的家园——《全球环境导论》评介. 与环境 and 人类新关联的土壤科学——评《土壤发生与系统分类》 良师与益友——深切缅怀李连捷先生. 向中国现代土壤地理学杰出的先驱和奠基者——马溶之学习致敬. 一本值得精读的好书——评《环境地学原理》一书. 附录 附录1 李天杰教授简历. 附录2 主要科研教学成果的回顾与展望 附录3 论文、著作目录

## 章节摘录

铺炉灰、盖沙或施有机肥料压碱：这些措施的共同特点是破坏毛管作用，且不同程度地改善土壤的结构，减少蒸发，阻止底层盐分继续向表层集中，表层所含可溶性盐类则在自然降水作用下逐渐向下淋移，减少对作物生长的危害。

它们适用于质地较黏重的缸碱地和青碱地。

但长期进行则费劳力，而且会导致土壤肥力的降低。

今后在较小的面积上，因地制宜可适当考虑采用。

根据大兴区施肥能使出苗率增加10%~20%与单位产量提高的经验。

说明施有机肥料（羊粪马粪或其他厩肥）是一种改良盐碱土较好的方法。

过去认为盐碱地施肥不划算的看法，是需要重新考虑的。

种植水稻：种植水稻是改变盐碱土面貌的有效方法。

正如农民歌唱的“改良水田有三好，人有粮食马有草，发展牛猪有饲料，人民生活步步高”。

青碱地与缸碱地最适改为水田。

但改种水稻后，往往抬高了附近的地下水位，把盐碱压向附近旱地，特别在零星小块分布的水稻田，影响更人。

故今后最好在盐碱洼地集中开辟水稻田，并建立排水系统，排水沟深度应在北京地下水临界深度（150~200cm）以下。

在地势特别低洼、地貌条件适合的地方，可以考虑修筑平原水库，蓄水灌溉并发展养鱼、养鸭等副业。

若在地势较洼，土质不好，而又缺乏劳动力的情况下，可有计划地种植芦苇、莲藕等。

如水源不太足，可采取水旱轮作。

轮作次序，一般为三年水稻，一年豆类，一年玉米等杂粮。

若水源不足种植耐盐作物如棉花、玉米、甜菜、高粱、糜黍、雪里红、菠菜等。

也可以大量种植牧草（如苜蓿、青饲料等）或绿肥作物（紫穗槐等）。

在洗盐后，可种葡萄、梨等果树。

沙碱地还可种植毛柳、杨树等用材林或搞副业生产（如编筐）。

<<李天杰文集>>

编辑推荐

《李天杰文集》由中国环境科学出版社出版。

<<李天杰文集>>

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>