

高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性沿水 分梯度变化的对比研究

张彪

指导老师: 王艳芬

2016年07月05日



选题背景及研究现状

高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性的对此研究

张彪

选题背景及研究现状

选題背景 研究现状

主要研究内容

土安切光内 问题定义

解决思路

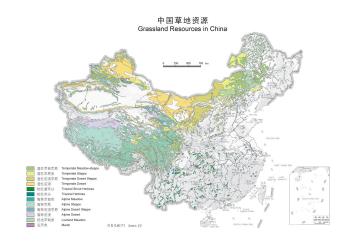
研究方法、技术路线、 实验方案

研究方法

技术路线实验方案

研究基础

问題定义 解决思路





选题背景及研究现状

研究现状

高寒草地和温性草地植物多样性沿水分梯度变化的对比研究

张彪

选题背景及研究现状

选題背景研究現状

主要研究内容

问题定义 解决思路

研究方法、技术路线、 实验方案

研究方法 技术路线

实验方案

研究基础

问題定义 解决思路

研究计划与工作安排

植物物种多样性与微生物多样性的关系

选题背景及研究现状

研究现状

高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性和微生物多样性。 性沿水分梯度变化的对比研究

张彪

选题背景及研究现状

选題背景研究現状

主要研究内容

问题定义 解决思路

研究方法、技术路线、实验方案

研究方法

技术路线实验方案

24.311.73.34

研究基础 问题定义

解决思路

研究计划与工作安排

植物功能群多样性对微生物多样性的关系

中国科学院大学 University of Chinese Academy of Sciences

主要研究内容

高寒草地和温性草地植 物多样性和微生物多样 性沿水分梯度变化的对 比研究

张彪

选题背景及研究现状

洗题哲思

研究现状

主要研究内容

问题定义 解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线 实验方案

研究基础

问题定义

解决思路



主要研究内容

高寒草地和温性草地植 物多样性和微生物多样 性沿水分梯度变化的对 比研究

张彪

选题背景及研究现状

洗题哲思

研究现状

主要研究内容 问题定义

解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线

实验方案

研究基础

问题定义 解决思路



主要研究内容

高寒草地和温性草地植 物多样性和微生物多样 性沿水分梯度变化的对 比研究

张彪

选题背景及研究现状

洗题哲思

研究现状

主要研究内容 问题定义

解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案 研究方法

技术路线

实验方案

研究基础

问题定义 解决思路



高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性和微生物多样性。 性沿水分梯度变化的对比研究

张彪

选额背景及研究现状

选额背景

研究现状

主要研究内容

问题定义 解决思路

研究方法、技术路线、 实验方案

研究方法 技术路线

实验方案

研究基础 问题定义

解决思路

解决思路





研究方法

高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性 性沿水分梯度变化的对比研究

张彪

选题背景及研究现状

选题背景

研究現状

主要研究内容

解决思路

研究方法、技术路线

实验方案 研究方法

技术路线

实验方案

研究基础 问题定义

解决思路

研究计划与工作安排

研究地点:于生长季顶期分别从西藏、青海、内蒙三个省份,沿 从东到西的水分梯度分成南、北两条平行样带进行采样。记录每 个样点的植被类型和温度,并用 GPS 记录每个样点的地理坐标 和海拔。



高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性形水分梯度变化的对比研究

TKI/IZ

选题背景及研究现状

选題背景 研究現状

19176461

主要研究内容

解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案 研究方法

技术路线

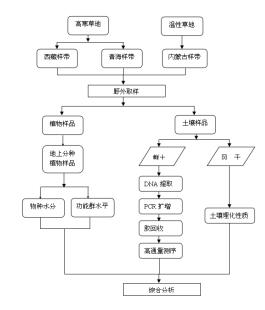
实验方案

研究基础

问题定义

解决思路

研究计划与工作安排



高寒草地和温性草地植物多样性沿水分梯度变化的对比研究

张彪

选额背景及研究现状

选题背景

研究現状

主要研究内容

问题定义 解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法 技术路线

实验方案

研究基础

问题定义

解决思路

高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性形成生物多样性形成生物多样性形水分梯度变化的对比研究

张彪

选额背景及研究现状

洗頭背易

研究現状

主要研究内容

解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线

实验方案

研究基础 问题定义

解决思路

研究计划与工作安排

高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性和微生物多样性形成分样度变化的对比研究

张彪

选额背景及研究现状

选题背景

研究現状

主要研究内容

解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线

实验方案

研究基础 问题定义

解决思路

高寒草地和温性草地植 物多样性和微生物多样 性沿水分梯度变化的对 比研究

张彪

选题背景及研究现状

选题背景

研究現状

主要研究内容

问題定义 解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线实验方案

研究基础

问題定义

解决思路

研究计划与工作安排



高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性形成生物多样性形成生物多样性形水分梯度变化的对比研究

张彪

选题背景及研究现状

洗頭背景

研究现状

主要研究内容

问題定义 解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线实验方案

研究基础

问題定义

解决思路

研究计划与工作安排



高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性和微生物多样性形成分样度变化的对比研究

张彪

选题背景及研究现状

洗頭音号

研究現状

主要研究内容

问题定义 解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线实验方案

研究基础 问题定义

解决思路



高寒草地和温性草地植物多样性沿水分梯度变化的对比研究

张彪

选题背景及研究现状

洗頭音号

研究現状

主要研究内容

问題定义 解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线

实验方案

研究基础

问题定义

解决思路

研究计划与工作安排

研究计划与工作安排

高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性和微生物多样性形成分梯度变化的对比研究。

张彪

选题背景及研究现状

选题背景

研究现状

主要研究内容

问題定义 解决思路

研究方法、技术路线、

实验方案

研究方法

技术路线实验方案

研究基础

问题定义

解决思路

研究计划与工作安排

中国科学院大学生命科学学院

研究计划与工作安排

高寒草地和温性草地植物多样性和微生物多样性和微生物多样性和微生物多样性形成的对性形形成的对性形形成

张彪

选题背景及研究现状

洗頭音器

研究现状

主要研究内容

问题定义 解决思路

研究方法、技术路线、

研究计划与工作安排

实验方案

研究方法

技术路线

实验方案

研究基础

问题定义

解决思路



感谢观看!