編号

中国科学院綜合考察委員会

密級：——

土壤队1959年上半年度研究工作汇报

一九六 年 月 日

需要全本请访问 www.ertongbook.com

科学院土壤队1959年上半年度研究工作汇报

土壤調查工作：

1. 完成京郊、河北河间、武清及湖南部分地区的土壤普查（与地方合作共同完成），工作面积三千多万亩，为公社及县編製出1／5万土壤图及规划图。

2. 即将完成北京土壤誌（包括耕作土壤分类、土壤演变、土宜等）和北京市1／10万及1／50万土壤图和改良利用区划等图。

3. 完成江西31个县土壤調查报告及1／10万土壤图改良区划图共62幅。

4. 完成湖北省汗北、江汉、湖南的洞庭湖、衡郡邵陵区、江西波陽湖区、贛中等5个地区土壤調查报告，並編製上述地区1／20万及1／150万土壤图及改良区划图。

二、有机肥料研究：

1. 初步用牛、羊、馬、猪粪堆制肥料，研究不同有机肥料营养物质成分的轉化及腐殖质的組成。

2. 进行了水培，盆栽及大田試驗，研究有机肥料中腐殖酸的刺激吸收，及对土壤理化性质与微生物的影响。

3. 应用同位素P^{32}試驗腐殖酸的刺激吸收。

三、盐渍土研究：

4. 在内蒙五原进行盐渍土种植水稻的試驗研究。

2. 初步总结徐水永清县等地区平原蓄水为主生盐化问题。

3. 编出黄河流域盐渍土概况。

4. 目前正在汇编黄河流域各地区的盐渍土。

四、农业丰章总结：

1. 京郊红旗公社，河南长葛及内蒙杭锦旗等地点已初步总结出有关小麦深翻、施肥、密植等方面的文章共10余篇。

2. 目前正在进行土壤肥力指标和耕作土壤熟化的研究。