
前言

近年来，随着现代农业的不断发展，耕地成为人类社会的一种可贵的资源，是人们生存与发展的基础，对耕地中的科学化管理、降低管理成本、减少土壤污染的要求逐渐提高。队能够客观、全面、系统的掌握耕地质量的情况，以及实现为区域耕地占补平衡的目标，使农用地生产能力的科学核算提供了有力的依据，响应国土资源部要求，全省开展了农用地分等工作。

众所周知，我国人均耕地面积少，人均耕地的问题十分突出。为了加强对耕地的有效管理，实现人口、环境、资源的可持续发展，我们需对耕地资源进行充分的利用。耕地质量分等成为国土资源调查的一个关键组成成份。摸清土地的耕地质量情况，提高土地利用率，增加农民的收入，合理管理，科学施肥是我们需努力调查的。

辽宁省农用地分等工作充分有效地运用了土壤普查、土地调查、土地利用总体规划和农田水利等方面大调查形成的历史成果资料，从农业、水利、统计、交通、气象等部门收集得到了非常详细的全省各市(县)农用地相关数据，如土壤类型图和质地图、水系图、土壤普查报告、农业气候资料等。这对加快分等工作进度，减少投入，提高分等成果质量起到了重要的作用。在辽宁省农用地分等成果基础上，完成了5项应用研究课题。并在耕地占补平衡、补充耕地按等折算、土地利用总体规划、基本农田保护、土地开发整理等项土地管理工作中分等成果得到了实际应用，以土地管理的数量管理为主，由数量管理向质量生态并重管理，打下了坚实的基础。

耕地质量等级划分方法与评估，使国家能够全面掌握的我国耕地质量的状况。促使国家能够合理使用土地，进行科学、规范的使用土地。

1 研究区概况及数据来源

本章重点在于对盘锦市盘山县的基本地理位置进行分析，为下一章研究的重点是盘山县的耕地质量等别奠定基础。

1.1 研究区概况

盘山县隶属于辽宁省盘锦市中部平原区南部，地势平坦，辽河下游，渤海之滨，平均海拔在 4 米左右。盘山县有很多的沟渠，沼泽地分布广泛，滩涂多为沿海边。盘山县经纬度分别为：东经 $121^{\circ} 34' - 122^{\circ} 39'$ ，北纬 $40^{\circ} 50' - 41^{\circ} 27'$ 。占地面积 2036.64 平方千米，其中耕地面积 879.35 平方千米，共有 9 个镇，8 个乡，总人口约 22 万。盘山县属于南温带亚湿润区季风型大陆性气候，四季分明，春季多风，集中降水，无霜期长。年平均降水量 605 毫米，多集中在七、八月份，无霜期 170 天左右。主要土壤类型为草甸土，农用地自然质量等分布在 11-16 等之间，是辽宁省农用地自然质量优的地区。从农用地各地类构成上看，水田占主导地位。这也是盘山县农用地自然质量等较高的主要原因。



图 1-1 盘锦市的交通位置图

Fig.1-1 Traffic location map of panjin city

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/345214034114012003>