

【初试】2026 年 吉林建筑大学 806 测量学考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校考研真题汇编

1. 附赠重点名校：测绘学 2007、2011-2015、2020-2021 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

二、2026 年吉林建筑大学 806 测量学考研资料

2. 《测绘学概论》考研相关资料

(1) 《测绘学概论》[提纲]

①2026 年吉林建筑大学 806 测量学之《测绘学概论》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

3. 《测绘学基础》考研相关资料

(1) 《测绘学基础》[笔记+提纲]

①2026 年吉林建筑大学 806 测量学之《测绘学基础》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年吉林建筑大学 806 测量学之《测绘学基础》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

4. 吉林建筑大学 806 测量学之测绘学概论考研核心题库(含答案)

①吉林建筑大学 806 测量学之测绘学概论考研核心题库精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

4. 《数字测图原理与方法》考研相关资料

(1) 《数字测图原理与方法》考研资料[笔记+课件+提纲]

①吉林建筑大学 806 测量学之《数字测图原理与方法》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②吉林建筑大学 806 测量学之《数字测图原理与方法》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③吉林建筑大学 806 测量学之《数字测图原理与方法》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《数字测图原理与方法》考研核心题库(含答案)

①吉林建筑大学 806 测量学考研核心题库之《数字测图原理与方法》名词解释精编。

②吉林建筑大学 806 测量学考研核心题库之《数字测图原理与方法》简答题精编。

③吉林建筑大学 806 测量学考研核心题库之《数字测图原理与方法》论述题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

吉林建筑大学 806 测量学考研初试参考书

《测绘学概论》，宁津生等(第三版)，武汉大学出版社

《测绘学基础》，陆国胜等，测绘出版社

《数字测图原理与方法》，潘正凤等(第二版)，武汉大学出版社

五、本套考研资料适用学院

测绘与勘查工程学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
2026 年吉林建筑大学 806 测量学考研核心笔记.....	8
《测绘学基础》考研核心笔记	8
第 1 章 概论	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记	8
第 2 章 基本知识和概念	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 3 章 基本数学模型	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记	19
第 4 章 数据采集—距测量	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 5 章 数据采集——角度测量.....	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 6 章 数据采集——高程测量.....	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 7 章 数据处理的初步知识	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 8 章 误差传播的应用	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 9 章 地形图的测绘	102
考研提纲及考试要求	102
第 10 章 地理信息系统的初步概念	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 11 章 地形图应用简介	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 12 章 建筑施工放样.....	169

考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
《数字测图原理与方法》考研核心笔记.....	180
第 1 章 绪论	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 2 章 测量坐标系与高程	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 3 章 测量误差基本知识	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 4 章 水准测量和水准仪	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 5 章 角度、距离测量与全站仪	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 6 章 卫星定位与全球定位系统 (GPS)	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 7 章 控制测量	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 8 章 地形图基本知识	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记	238
第 9 章 碎部测量	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记	245
第 10 章 计算机地图绘图基础	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记	257
第 11 章 大比例尺地形图测绘	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记	263
第 12 章 数字地形图的应用	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记	273

第 13 章 地籍图和房产图测绘	279
考研提纲及考试要求	279
考研核心笔记	279
第 14 章 地下管线测绘	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记	287
第 15 章 路线测量	291
考研提纲及考试要求	291
考研核心笔记	291
2026 年吉林建筑大学 806 测量学考研辅导课件	303
《数字测图原理与方法》考研辅导课件	303
2026 年吉林建筑大学 806 测量学考研复习提纲	420
《测绘学概论》考研复习提纲	420
《测绘学基础》考研复习提纲	422
《数字测图原理与方法》考研复习提纲	427
2026 年吉林建筑大学 806 测量学考研核心题库	431
《测绘学概论》考研核心题库之选择题精编	431
《测绘学概论》考研核心题库之名词解释精编	447
《测绘学概论》考研核心题库之简答题精编	454
《数字测图原理与方法》考研核心题库之名词解释精编	463
《数字测图原理与方法》考研核心题库之简答题精编	468
《数字测图原理与方法》考研核心题库之论述题精编	479
附赠重点名校：测绘学 2007、2011-2015、2020 年考研真题汇编（暂无答案）	484
第一篇、2020 年测绘学相关考研真题汇编	484
2020 年中国矿业大学（北京）测绘综合考研专业课真题	484
第二篇、2015 年测绘学相关考研真题汇编	488
2015 年合肥工业大学 838 测绘科学基础考研专业课真题	488
第三篇、2014 年测绘学相关考研真题汇编	490
2014 年合肥工业大学 838 测绘科学基础考研专业课真题	490
第四篇、2013 年测绘学相关考研真题汇编	492
2013 年山东科技大学数字测图原理与方法考研专业课真题	492
2013 年同济大学 810 测绘科学基础考研专业课真题	493
第五篇、2012 年测绘学相关考研真题汇编	497
2012 年合肥工业大学 838 测绘科学基础考研专业课真题	497
第六篇、2011 年测绘学相关考研真题汇编	499
2011 年山东科技大学数字测图原理与方法考研专业课真题	499
第七篇、2007 年测绘学相关考研真题汇编	503