

【初试】2026 年 安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研精品资料

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及考研大纲

1. 附赠重点名校真题汇编

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

②重点名校：测量学相关 2010-2024 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。

2. 安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研大纲

①2025 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研资料

3. 《测量学》考研相关资料

(1) 《测量学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《测量学》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 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《测量学》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《测量学》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) 《测量学》考研核心题库(含答案)

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研核心题库之《测量学》选择题精编。

②2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研核心题库之《测量学》填空题精编。

③2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研核心题库之《测量学》判断题精编。

④2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研核心题库之《测量学》名词解释精编。

⑤2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研核心题库之《测量学》简答题精编。

⑥2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研核心题库之《测量学》计算题精编。

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。

(3) 《测量学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之测量学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之测量学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之测量学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

4. 《测绘学概论》考研相关资料

(1) 《测绘学概论》[提纲]

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《测绘学概论》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) 《测绘学概论》考研核心题库(含答案)

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《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。

(3) 《测绘学概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之测绘学概论考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之测绘学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之测绘学概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

5. 《误差理论与测量平差基础》考研相关资料

(1) 《误差理论与测量平差基础》[笔记+课件+提纲]

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《误差理论与测量平差基础》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 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《误差理论与测量平差基础》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《误差理论与测量平差基础》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) 《误差理论与测量平差基础》考研核心题库(含答案)

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之《误差理论与测量平差基础》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。

(3) 《误差理论与测量平差基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之误差理论与测量平差基础考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之误差理论与测量平差基础考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础之误差理论与测量平差基础考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、资料全国统一零售价

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)

安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研初试参考书

《测绘学概论》(第三版)宁津生等编著，武汉大学出版社，2016 年；

《误差理论与测量平差基础》(第三版)，武汉大学测绘学院测量平差学科组编著，武汉大学出版社，2014 年；

《测量学》(第五版)，程效军等编著，同济大学出版社，2016 年。

五、本套考研资料适用学院

土木工程学院

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

目录

封面.....	1
目录.....	6
安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研大纲.....	12
2025 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研大纲.....	12
2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研核心笔记.....	13
《测量学》考研核心笔记.....	13
第 1 章 测量学的概述.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 水准测量.....	28
考研提纲及考试要求.....	28
考研核心笔记.....	28
第 3 章 角度测量.....	36
考研提纲及考试要求.....	36
考研核心笔记.....	36
第 4 章 距离测量与全站仪.....	44
考研提纲及考试要求.....	44
考研核心笔记.....	44
第 5 章 测量误差基本知识.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 控制测量.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 7 章 地形测量.....	73
考研提纲及考试要求.....	73
考研核心笔记.....	73
第 8 章 地形图的应用.....	88
考研提纲及考试要求.....	88
考研核心笔记.....	88
第 9 章 建筑工程测量.....	92
考研提纲及考试要求.....	92
考研核心笔记.....	92
第 10 章 道路桥梁隧道工程测量.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103

《误差理论与测量平差基础》考研核心笔记	116
第 1 章 绪论	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 2 章 误差分布与精度指标	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 3 章 协方差传播律及权	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 4 章 平差数学模型与小二乘原理	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 5 章 条件平差	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 6 章 附有参数的条件平差	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 7 章 间接平差	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 8 章 附有限制条件的间接平差	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 9 章 概括平差函数模型	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 10 章 误差椭圆	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 11 章 平差系统的统计假设检验	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
第 12 章 近代平差概论	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
2026 年安徽建筑大学 812 测绘科学基础考研辅导课件	207
《测量学》考研辅导课件	207