

【初试】2026 年 山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研精品资料

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、山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研真题汇编及重点名校真题汇编

1. 山东科技大学测量学 2011、2017 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

1. 附赠重点名校：误差理论与测量平差基础 2014-2017 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：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 年山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研资料

2. 《数字地形测量学》考研相关资料

(1)《数字地形测量学》[笔记+提纲]

①山东科技大学 805 测量学与测量平差基础之《数字地形测量学》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，基础强化阶段推荐资料。

②山东科技大学 805 测量学与测量平差基础之《数字地形测量学》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)《数字地形测量学》考研核心题库(含答案)

①山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研核心题库之《数字地形测量学》单项选择题精编。

②山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研核心题库之《数字地形测量学》填空题精编。

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. 《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+提纲]

①山东科技大学 805 测量学与测量平差基础之《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，基础强化阶段推荐资料。

②山东科技大学 805 测量学与测量平差基础之《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)

①山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研核心题库之《误差理论与测量平差基础》填空题精编。

②山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研核心题库之《误差理论与测量平差基础》名词解释题精编。

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

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)

山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研初试参考书

《数字地形测量学》(第二版), 潘正风等, 武汉大学出版社, 2019

《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, 武汉大学出版社, 2014

五、本套考研资料适用学院

测绘与空间信息学院

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
山东科技大学 805 测量学与测量平差基础历年真题汇编.....	7
山东科技大学测量学 2017 年考研真题（暂无答案）.....	7
山东科技大学测量学 2011 年考研真题（暂无答案）.....	9
2026 年山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研核心笔记.....	13
《数字地形测量学》考研核心笔记.....	13
第 1 章 测量坐标系和高程.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 地形图基本知识.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 测量误差基本知识.....	28
考研提纲及考试要求.....	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 水准测量.....	42
考研提纲及考试要求.....	42
考研核心笔记.....	42
第 5 章 经纬仪与角度测量.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 距离测量.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 7 章 全站仪测量.....	78
考研提纲及考试要求.....	78
考研核心笔记.....	78
第 8 章 卫星定位系统.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84
第 9 章 平面控制测量.....	91
考研提纲及考试要求.....	91
考研核心笔记.....	91
第 10 章 高程控制测量.....	120
考研提纲及考试要求.....	120

考研核心笔记.....	120
第 11 章 数字地形图成图基础.....	133
考研提纲及考试要求.....	133
考研核心笔记.....	133
第 12 章 大比例尺数字地形图测绘.....	156
考研提纲及考试要求.....	156
考研核心笔记.....	156
第 13 章 地形图的应用.....	170
考研提纲及考试要求.....	170
考研核心笔记.....	170
第 14 章 地籍图和房产图测绘.....	181
考研提纲及考试要求.....	181
考研核心笔记.....	181
《误差理论与测量平差基础》考研核心笔记.....	191
第 1 章 绪论.....	191
考研提纲及考试要求.....	191
考研核心笔记.....	191
第 2 章 误差分布与精度指标.....	195
考研提纲及考试要求.....	195
考研核心笔记.....	195
第 3 章 协方差传播律及权.....	204
考研提纲及考试要求.....	204
考研核心笔记.....	204
第 4 章 平差数学模型与小二乘原理.....	221
考研提纲及考试要求.....	221
考研核心笔记.....	221
第 5 章 条件平差.....	227
考研提纲及考试要求.....	227
考研核心笔记.....	227
第 6 章 附有参数的条件平差.....	244
考研提纲及考试要求.....	244
考研核心笔记.....	244
第 7 章 间接平差.....	249
考研提纲及考试要求.....	249
考研核心笔记.....	249
第 8 章 附有限制条件的间接平差.....	264
考研提纲及考试要求.....	264
考研核心笔记.....	264
第 9 章 概括平差函数模型.....	268

考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 10 章 误差椭圆	274
考研提纲及考试要求	274
考研核心笔记	274
第 11 章 平差系统的统计假设检验	281
考研提纲及考试要求	281
考研核心笔记	281
第 12 章 近代平差概论	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
2026 年山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研复习提纲	302
《数字地形测量学》考研复习提纲	302
《误差理论与测量平差基础》考研复习提纲	307
2026 年山东科技大学 805 测量学与测量平差基础考研核心题库	311
《数字地形测量学》考研核心题库之单项选择题精编	311
《数字地形测量学》考研核心题库之填空题精编	318
《误差理论与测量平差基础》考研核心题库之填空题精编	324
《误差理论与测量平差基础》考研核心题库之名词解释精编	329
附赠重点名校：误差理论与测量平差基础 2014-2017 年考研真题汇编（暂无答案）	332
第一篇、2017 年误差理论与测量平差基础考研真题汇编	332
2017 年湘潭大学 875 误差理论与测量平差考研专业课真题	332
第二篇、2016 年误差理论与测量平差基础考研真题汇编	335
2016 年解放军信息工程大学 815 误差理论与测量平差基础考研专业课真题	335
第三篇、2015 年误差理论与测量平差基础考研真题汇编	343
2015 年湘潭大学 875 误差理论与测量平差考研专业课真题	343
2015 年解放军信息工程大学 815 误差理论与测量平差基础考研专业课真题	345
第四篇、2014 年误差理论与测量平差基础考研真题汇编	353
2014 年解放军信息工程大学误差理论与测量平差基础考研专业课真题	353