

【初试】2026 年天津城建大学 842 测绘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、重点名校真题汇编及考研大纲**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：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. 天津城建大学 842 测绘学基础考研大纲**①2025 年天津城建大学 842 测绘学基础考研大纲。**

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 年天津城建大学 842 测绘学基础考研资料**3. 《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]****①2026 年天津城建大学 842 测绘学基础之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年天津城建大学 842 测绘学基础之《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)**①2026 年天津城建大学 842 测绘学基础之《数字地形测量学》考研核心题库选择题精编。****②2026 年天津城建大学 842 测绘学基础之《数字地形测量学》考研核心题库填空题精编。****③2026 年天津城建大学 842 测绘学基础之《数字地形测量学》考研核心题库判断题精编。**

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。

4. 《测绘学概论》考研相关资料**(1) 《测绘学概论》[提纲]****①2026 年天津城建大学 842 测绘学基础之《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 年天津城建大学 842 测绘学基础之《测绘学概论》考研核心题库选择题精编。****②2026 年天津城建大学 842 测绘学基础之《测绘学概论》考研核心题库名词解释精编。****③2026 年天津城建大学 842 测绘学基础之《测绘学概论》考研核心题库简答题精编。**

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)《测绘学概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津城建大学 842 测绘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 年天津城建大学 842 测绘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，考研强化复习必备。

③2026 年天津城建大学 842 测绘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，最后冲刺必备资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

天津城建大学 842 测绘学基础考研初试参考书

《数字地形测量学》(第二版)，潘正风等编著，武汉大学出版社，2019.08；

《测绘学概论》(第三版)，宁津生等编著，科学出版社，2016.09。

五、本套考研资料适用院系

地质与测绘学院

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.....	5
天津城建大学 842 测绘学基础考研大纲.....	8
2025 年天津城建大学 842 测绘学基础考研大纲.....	8
天津城建大学 2025 年硕士研究生招生考试初试科目考试大纲—842 测绘学基础	8
2026 年天津城建大学 842 测绘学基础考研核心笔记	9
《数字地形测量学》考研核心笔记.....	9
第 1 章 测量坐标系和高程.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 地形图基本知识.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 测量误差基本知识.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 4 章 水准测量.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 5 章 经纬仪与角度测量.....	48
考研提纲及考试要求.....	48
考研核心笔记.....	48
第 6 章 距离测量.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 7 章 全站仪测量.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 8 章 卫星定位系统.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记.....	80
第 9 章 平面控制测量.....	87
考研提纲及考试要求.....	87
考研核心笔记.....	87
第 10 章 高程控制测量.....	116
考研提纲及考试要求.....	116

考研核心笔记.....	116
第 11 章 数字地形图成图基础.....	129
考研提纲及考试要求.....	129
考研核心笔记.....	129
第 12 章 大比例尺数字地形图测绘.....	152
考研提纲及考试要求.....	152
考研核心笔记.....	152
第 13 章 地形图的应用.....	166
考研提纲及考试要求.....	166
考研核心笔记.....	166
第 14 章 地籍图和房产图测绘.....	177
考研提纲及考试要求.....	177
考研核心笔记.....	177
2026 年天津城建大学 842 测绘学基础考研复习提纲	187
《数字地形测量学》考研复习提纲	187
《测绘学概论》考研复习提纲	192
2026 年天津城建大学 842 测绘学基础考研核心题库	194
《数字地形测量学》考研核心题库之选择题精编.....	194
《数字地形测量学》考研核心题库之填空题精编.....	201
《数字地形测量学》考研核心题库之判断题精编.....	207
《测绘学概论》考研核心题库之选择题精编	210
《测绘学概论》考研核心题库之名词解释精编	226
《测绘学概论》考研核心题库之简答题精编	234
2026 年天津城建大学 842 测绘学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	242
天津城建大学 842 测绘学基础之测绘学概论考研仿真五套模拟题.....	242
2026 年测绘学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	242
2026 年测绘学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	244
2026 年测绘学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	247
2026 年测绘学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	249
2026 年测绘学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	251
天津城建大学 842 测绘学基础之测绘学概论考研强化五套模拟题.....	253
2026 年测绘学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	253
2026 年测绘学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	255
2026 年测绘学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	257
2026 年测绘学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	259
2026 年测绘学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	261
天津城建大学 842 测绘学基础之测绘学概论考研冲刺五套模拟题.....	263
2026 年测绘学概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	263