

土木工程师（道路工程）报名条件

符合《勘察设计注册土木工程师（道路工程）制度暂行规定》，并具备以下条件之一的，可申请参加基础考试：

（一）取得本专业（指土木工程，详见附表 1，下同）或相近专业（指港口与航道工程、勘查技术与工程等专业，详见附表 1，下同）大学本科及以上学历或学位。

（二）取得本专业或相近专业大学专科学历，累计从事道路工程专业设计工作满 1 年。

（三）取得其他专业大学本科及以上学历或学位，累计从事道路工程专业设计工作满 1 年。

基础考试合格，并具备以下条件之一的，可申请参加专业考试：

（一）取得本专业博士学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 2 年；或取得相近专业博士学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 3 年。

（二）取得本专业硕士学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 3 年；或取得相近专业硕士学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 4 年。

（三）取得含本专业在内的双学士学位或本专业研究生班毕业后，累计从事道路工程专业设计工作满 4 年；或取得含相近专业在内的双学士学位或研究生班毕业后，累计从事道路工程专业设计工作满 5 年。

（四）取得通过本专业教育评估的大学本科学历或学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 4 年；或取得未通过本专业教育评估的大学本科学历或学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 5 年；或取得相近专业大学本科学历或学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 6 年。

（五）取得本专业大学专科学历后，累计从事道路工程专业设计工作满 6 年；或取得相近专业大学专科学历后，累计从事道路工程专业设计工作满 7 年。

（六）取得其他专业大学本科及以上学历或学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 8 年。

免试条件（只免基础考试）

截止 2002 年 12 月 31 日前，符合下列条件之一的，可免基础考试，只需参加专业考试：

（一）取得本专业博士学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 5 年；或取得相近专业博士学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 6 年。

（二）取得本专业硕士学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 6 年；或取得相近专业硕士学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 7 年。

（三）取得含本专业在内的双学士学位或本专业研究生班毕业后，累计从事道路工程专业设计工作满 7 年；或取得含相近专业在内的双学士学位或研究生班毕业后，累计从事道路工程专业设计工作满 8 年。

（四）取得本专业大学本科学历或学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 8 年；或取得相近专业大学本科学历或学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 9 年。

（五）取得本专业大学专科学历后，累计从事道路工程专业设计工作满 9 年；或取得相近专业大学专科学历后，累计从事道路工程专业设计工作满 10 年。

（六）取得其他专业大学本科及以上学历或学位后，累计从事道路工程专业设计工作满 12 年。

（七）取得其他专业大学专科学历后，累计从事道路工程专业设计工作满 15 年。

（八）取得本专业中专学历后，累计从事道路工程专业设计工作满 25 年；或取得相近专业中专学历后，累计从事道路工程专业设计工作满 30 年。

考试时间

考试日期	考试时间	考试科目
2016 年 9 月 3 日	上午 8: 00-11: 00	专业知识考试（上）
	上午 8: 00-12: 00	基础考试（上）
	下午 14: 00-17: 00	专业知识考试（下）
	下午 14: 00-18: 00	基础考试（下）
2016 年 9 月 4 日	上午 8: 00-11: 00	专业案例考试（上）
	下午 14: 00-17: 00	专业案例考试（下）

基础考试内容

上午考试

高等数学（24 题）、普通物理（12 题）、普通化学（12 题）、理论力学（13 题）、材料力学（15 题）、流体力学（12 题）、计算机应用技术（10 题）、电工电子技术（12 题）、工程经济（10 题）。共计 120 题，每题 1 分，考试时间 4 小时。

下午考试

建筑材料（11 题）、土质学与土力学（12 题）、工程地质（13 题）、工程测量（12 题）、结构设计原理（7 题）、职业法规（5 题）。共计 60 题，每题 2 分，考试时间 4 小时。

专业考试内容

道路路线设计、路基工程、路面工程、桥隧工程、交叉工程、道路工程施工组织与概预算

上、下午各 70 题，其中单选题 40 题，每题 1 分，多选题 30 题，每题 2 分，上、下午合计计分，试卷满分为 200 分

专业案例内容

上、下午各 30 题，选答 25 题，多选无效。即如作答题量超过 25 题，则按题目序号从小到大的顺序对作答的前 25 题进行机读和人工评分，其他作答题无效。每题 2 分，上、下午合计计分，试卷满分为 100 分。

考试题型：知识题、综合能力题、简单计算题、连锁计算题及案例分析题

注册土木工程师（道路工程）专业考试规范

- 1 JTG B01—2003 公路工程技术标准
- 2 JTJ 004-89 公路工程抗震设计规范
- 3 JTG D20-2006 公路路线设计规范
- 4 JTG D40-2002 公路水泥混凝土路面设计规范
- 5 JTG D30-2004 公路路基设计规范
- 6 JTG D50-2006 公路沥青路面设计规范
- 7 JTJ 018-96 公路排水设计规范
- 8 JTG D60-2004 公路桥涵设计通用规范
- 9 JTG D61-2005 公路圬工桥涵设计规范
- 10 JTG D62-2004 公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范
- 11 JTG D63-2007 公路桥涵地基与基础设计规范
- 12 JTG F40-2004 公路沥青路面施工技术规范
- 13 JTG F10-2006 公路路基施工技术规范
- 14 JTJ 034-2000 公路路面基层施工技术规范
- 15 JTJ 052-2000 公路工程沥青及沥青混合料试验规程
- 16 JTG E30-2005 公路工程水泥及水泥混凝土试验规程
- 17 JTG E41-2005 公路工程岩石试验规程
- 18 JTJ 057-94 公路工程无机结合料稳定材料试验规程
- 19 JTG E42-2005 公路工程集料试验规程
- 20 JTJ 059-95 公路路基路面现场测试规程
- 21 JTG F80-2004 公路工程质量检验评定标准（第一册土建工程）
- 22 JTG C10-2007 公路勘测规范
- 23 JTG D70-2004 公路隧道设计规范
- 24 JTG D81-2006 公路交通安全设施设计技术规范
- 25 GB5768-1999 道路交通标志和标线
- 26 GB50220-95 城市道路交通规划设计规范
- 27 GB50289-98 城市工程管线综合规划规范
- 28 CJJ37-90 城市道路设计规范
- 29 CJJ56-94 市政工程勘察规范
- 30 CJJ69-95 城市人行天桥与人行地道技术规范
- 31 CJJ75-97 城市道路绿化规划与设计规范
- 32 CJJ77-98 城市桥梁设计荷载标准
- 33 CJJ11-93 城市桥梁设计准则
- 34 JGJ50-2001 城市道路和建筑物无障碍设计规范
- 35 GBJ 22-87 厂矿道路设计规范
- 36 市政公用工程设计文件编制深度规定（建质[2004]16号）

成绩管理

基础考试和专业考试均需在 1 个考试年度内通过，成绩有效。