



学科工作栏目

- ◆ 河北省重点学科
- ◆ 河北省重点发展学科
- ◆ 硕士学位授予学科
- ◆ 专业学位授予学科

建筑技术科学

更新于 2013-04-16 [河北工程大学研招办](#) 点击次 **【大】** **【中】** **【小】**

学科代码：081304

一、学科专业简介

建筑技术科学是建筑学的专业基础学科，专门研究建筑物的构造组成、建筑物理环境及防灾安全等问题。它对创造人与自然协调的、可持续发展的建筑硬件环境起着重要作用。随着人类生态环境意识增强和科学技术的发展，建筑技术科学由注重单一的构造技术研究拓展到涉及构造技术、物理环境、防灾安全等多方面的综合研究。

二、培养目标

培养德、智、体全面发展，掌握计算机应用技术学科前沿知识，具有较强创新意识和能力，综合素质得到全面发展的高级专门人才。

1. 较好掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论，坚持四项基本原则，具有良好道德修养，热爱祖国，遵纪守法，勇于探索，不断创新，为国家建设和发展贡献力量。
2. 应具有建筑构造学、建筑物理学、建筑防灾安全学等方面宽广而扎实的理论基础和相应内容的设计能力。
3. 了解本学科的发展方向及国际学术研究的前沿，具有使用先进测试手段及计算机应用的能力。
4. 较为熟练的掌握一门外国语，能熟练阅读本专业的外文文献资料、撰写科技论文。
5. 具有从事科学研究的能力。

三、学制及学分

学制为2.5—3年，要求总学分不低于29学分，最高不超过34学分，学位课不低于17学分。

四、主要研究方向

1. 建筑热环境与建筑节能
2. 建筑声环境技术
3. 可持续建筑设计与技术
4. 城市空间环境规划

提示：可以通过键盘方向键← →来查看上一篇（下一篇）文章！

 [上一篇](#) 机械设计与理论

 [下一篇](#) 结构工程