

专业介绍



省部级重点学科

博士点

硕士点



您的位置：[研究生部](#) > [招生信息网](#) > [专业介绍](#) > [博士点](#)

桥梁与隧道工程

时间：2009-10-25 22:39:52 | 作者： |

桥梁与隧道工程

桥梁与隧道工程是土木工程学科中的重要分支学科。在公路、铁路和城市交通建设中，为跨越江河、深谷和海峡或穿越山岭和水底都需要建造各种桥梁和隧道等结构构造物。除了和结构工程学科有许多共同的基础理论外，在水文、地质、荷载作用、结构体系和基础工程方面也有一定的特殊性。交通建设在国家经济发展中起着十分重要的先行作用，而且，一些新材料、新理论和新技术往往首先得到应用，以迎接桥梁与隧道工程所面临的许多自然条件的挑战。桥梁与隧道工程的研究生教育必将为我国的交通建设做出重要贡献

一、培养目标

博士学位获得者应具有土木工程学科的坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，以及较为宽广的相关学科的基本知识；了解学科的现状和发展趋势，熟练地掌握计算机技术，能独立地应用理论或实验的研究方法开展创新性的研究工作；并有严谨求实和勇于探索的科学态度和作风；应掌握两门外语，其中一门能熟练应用；身心健康；能胜任教学、科研和技术管理等工作。

二、研究方向

- 1、桥梁结构可靠度与优化设计
- 2、桥梁结构分析与工程控制
- 3、桥梁工程的新技术与新工艺

:: 文件附件 :: ::