

[首页](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/) | [学院概况](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=109) | [本科生教育](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=110) | [研究生教育](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=111) | [科学研究](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=112) | [实验室建设](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=351) | [招生工作](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=113) | [学生工作](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=114) | [师资队伍](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=204) | [党建园地](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=115) | [国际交流](http://civil.bjtu.edu.cn/cms/item/?cat=116)



教师介绍

基本情况

教育背景

工作经历

研究方向

招生专业

科研项目

教学工作

论文/期刊

专著/译著

专利

软件著作权

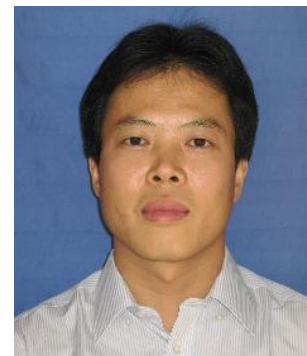
获奖与荣誉

社会兼职

田亚护

基本情况

姓名：田亚护  
 职务：  
 职 称：副教授  
 学 历：研究生  
 学 位：博士  
 通信地址：北京交通大学土建学院  
 邮 编：100044  
 办公电话：010-51684077  
 电子邮箱：yhtian@bjtu.edu.cn (mailto:yhtian@bjtu.edu.cn)



教育背景

教育经历：  
 1992.9-1996.7 上海铁道学院土木工程系，铁道工程专业，获学士学位；  
 1999.9-2002.7 中国铁道科学研究院，岩土工程专业，获硕士学位；  
 2004.9-2008.3 北京交通大学，岩土工程专业，获博士学位；

工作经历

1996.7-1999.9 铁道第一勘察设计院西安分院线路室工作，从事铁路选线设计；  
 2002.7-2004.9 中国铁道科学研究院深圳设计院工作，从事道路工程设计；  
 2008.7至今 北京交通大学土木建筑工程学院任教。

工作经历

**研究方向**

- 路基路面工程与交通地质环境
- 交通运输工程(专业学位)

**招生专业**

- 道路与铁道工程硕士
- 交通运输工程硕士

**科研项目**

1. 基本科研业务费：冻融循环下青藏粉质砂土静动本构模型的研究，2014-01-09--2015-01-09，参加
2. 基本科研业务费：路堤下双层地基的破坏模式和承载力计算方法研究，2014-01-13--2015-12-31，参加
3. 国家自然科学基金“面上”：严寒地区高速铁路级配碎石水热稳定性与变形控制研究，2014-01-01--2017-12-31，参加
4. 国家重点实验室：多年冻土区浅埋工程构筑物的水平冻胀力试验研究，2012-12-01--2014-12-31，主持
5. 国家自然科学基金“面上”：寒区浅埋工程构筑物的水平冻胀力实验及理论研究，2013-01-01--2016-12-31，主持
6. 科技部“973”：冻土工程构筑物服役性能评价与预测，2012-03-25--2013-12-31，参加
7. 国家自然科学基金“面上”：高温冻土动力融化固结理论研究，2012-01-01--2015-12-31，参加
8. 基本科研业务费：青藏高原高速公路下高温冻土变形机理与调控技术研究，2011-07-01--2014-12-31，主持
9. 北京交通大学：青海松软盐渍土病害机理分析及防治对策研究，2010-08-01--2013-12-31，参加
10. 北京交通大学：反复冻融条件下高等级公路路基填土的性质研究，2010-09-01--2012-12-31，参加
11. 铁道部科技司：青藏铁路多年冻土区防排水设施技术研究，2010-01-01--2012-12-31，主持
12. 铁道部科技司：青藏铁路桥隧涵建筑物养护维修技术研究，2010-01-01--2010-12-31，参加
13. 北京交通大学：客运专线铁路施工组织设计优化理论与技术研究，2009-03-12--2010-02-01，主持
14. 北京交通大学：湖北三宁磷石膏渣场尾矿坝设计咨询，2010-04-15--2011-05-15，主持
15. 北京交通大学：承德市滦平县平顶山沟尾矿库渗流有限元分析，2010-04-15--2011-04-15，主持
16. 北京交通大学：中俄原油管道漠河-大庆段工程现场监测数据综合分析及管道风险评估系统，2009-09-07--2011-08-01，参加
17. 其它部市：动荷载作用下西部地区公路冻胀翻浆机理及其防治，2008-06-01--2011-07-30，参加
18. 北京交通大学：承德市隆化县西营后沟尾矿库三维渗流计算，2009-11-21--2010-12-01，主持
19. 北京交通大学：北京市城市轨道交通地面线路路基工作状态评定标准，2010-01-01--2010-10-30，参加
20. 北京交通大学：承德市塔沟正沟尾矿库三维渗流计算，2009-02-01--2010-02-01，主持
21. 铁道部科技司：青藏铁路多年冻土区线路维修作业标准研究-2，2008-10-20--2009-12-31，主持
22. 北京交通大学：滦平县腾源西沟尾矿库三维渗流计算，2008-12-01--2009-12-31，主持
23. 北京交通大学：滦平县二道沟尾矿库三维渗流计算，2008-12-01--2009-12-31，主持
24. 校科技基金：寒区铁路路基填料冻胀特性实验研究，2008-10-07--2010-10-01，主持
25. 北京交通大学：新建哈齐铁路客运专线工程路基防冻胀、冻胀变形观测试验，2013-10-1--2015-12-31，主持

**教学工作**

主要从事本科生的《路基工程》教学

**论文/期刊**

1. 期刊-> 沈宇鹏, 田亚护,冯瑞玲.GC-CFG组合桩复合地基处理高速铁路基底的应用研究[J]. 土木工程学报, 2013-02, 2013 (46) 2:136-142 (2), 136 : 142
2. 期刊-> 曲兆宇, 田亚护,路青虎,景云峰,李学斌.青藏铁路桥梁状态评定方法研究[J]. 铁道建筑, 2012-09, 2012(463)9:33-37 (9), 33 : 37
3. 期刊-> 田亚护, 刘建坤,彭丽云.动、静荷载作用下细粒土的冻胀特性实验研究[J]. 岩土工程学报, 2010-12, 2010 (32) 12 : 1882-1887 (12), 1882 : 1887
4. 期刊-> 刘建坤, 王天亮,田亚护.Experimental Study on the Dynamic Properties of Cement- and Lime-Modified Clay Subjected to Freeze-Thaw Cycles[J]. Cold Regions Science and Technology, 2010-12, Vol.61(1):29-33 ( No.1 ),
5. 期刊-> 田亚护, 刘建坤.季节冻土区铁路路基变形监测及冻害原因分析[J]. 铁道建筑, 2010-12, (7):104-107 (7),
6. 期刊-> 王天亮, 刘建坤,田亚护.水泥及石灰改良土冻融循环后的动力特性研究[J]. 岩土工程学报, 2010-12, 32(11):1733-1737 (11),
7. 会议论文-> 卫竞争, 田亚护,许国琪.Mechanism Analysis on Subgrade Drainage Canals Diseases in Permafrost Regions of Qinghai-Tibet Railway. 第二届铁道工程会议关键技术国际学术会议, 北京, 366 : 366, 2012-07
8. 会议论文-> 田亚护, 刘建坤,王天亮.Experimental Study on Dynamic Strength of Lime Clay Subgrade Filling of Harbin-Dalian Passenger Dedicated Line. 第一届铁道工程关键技术国际学术会议, 北京交通大学, 2010-12
9. 会议论文-> 田亚护, 刘建坤.Analysis of Frost Damage and Deformation Monitoring of Railway SubgradeIn Seasonal Frozen Regions. Proceedings of the eighth international symposium on permafrost engineering, xi'an city, shaanxi province, 2009-12
10. 期刊-> 田亚护, 刘建坤; 冯瑞玲.路基工程课程教学方法的实践与探索[J]. 中国地质教育, 2013-1: :67-70.
11. 期刊-> 田亚护, 房建宏; 沈宇鹏.Research on EPS application to very wide highway embankments in permafrost regions[J]. Sciences in Cold and Arid Regions, 2013(10):503-508.
12. 期刊-> 田亚护,刘建坤,沈宇鹏.青藏铁路多年冻土区热棒路基的冷却效果[J].岩土工程学报, 2013(z2):113-119.
13. 会议论文-> 田亚护, 刘建坤.Nonlinear analysis for the cooling effect of road subgrade with varying spacings of thermosyphons in cold region. IACGE 2013-10: Challenges and Recent Advances in Geotechnical and Seismic Research and Practices

---

#### 专著/译著

1. 田亚护, 沈宇鹏,刘建坤.土力学与路基[M]. 国内:北京交通大学出版社, 2012-10
2. 刘建坤, 田亚护,冯瑞玲.铁路路基养护维修[M]. 国内:中国铁道出版社, 2010-08

---

#### 专利

---

#### 软件著作权

---

#### 获奖与荣誉

---

#### 社会兼职

中国铁路总公司运输局冻土学组成员

BJTUICT备14092408 Copyright 2014 北京交通大学土木建筑工程学院 All Rights Reserved.

联系地址:北京市海淀区上园村3号 邮政编码: 100044