

- 首页
- |
- 
- 学院概况
- |
- 
- 本科生教育
- |
- 
- 研究生教育
- |
- 
- 科学研究
- |
- 
- 实验室建设
- |
- 
- 招生工作
- |
- 
- 学生工作
- |
- 
- 师资队伍
- |
- 
- 党建园地
- |
- 
- 国际交流



## 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

## 张顶立

基本情况

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

办公电话：

电子邮箱：[dlzhang@bjtu.edu.cn](mailto:dlzhang@bjtu.edu.cn)

### 教育背景

---

### 工作经历

---

### 研究方向

---

- 隧道与地下工程
- 建筑与土木工程(专业学位)
- 先进制造(专业学位)

### 招生专业

---

- 土木工程博士
- 土木工程硕士
- 建筑与土木工程硕士
- 先进制造博士

### 科研项目

---

20. 科技部“科技支撑”：城市地下道路建造安全关键技术研究，2012-01-01--2015-12-31，247.0万元，参加
21. 基本科研业务费：城市中心区地下道路建造及服役安全控制研究，2012-01-01--2014-12-31，70.0万元，参加
22. 基本科研业务费：基于分形与损伤理论的压力拱理论，2012-04-01--2013-03-31，1.0万元，参加
23. 基本科研业务费：北京地铁隧道埋置深度优化理论研究，2012-03-20--2013-03-20，1.0万元，参加
24. 基本科研业务费：地铁车站零距离穿越复杂既有地下结构关键技术研究，2012-04-02--2013-04-02，3.0万元，参加
25. 北京交通大学：大连老虎滩海洋公园地下车库工程基坑支护设计，2010-11-01--2011-10-31，90.0万元，主持
26. 教育部“创新团队”：教育部“创新团队发展计划”-隧道及地下工程安全性控制，2011-01-01--2013-12-31，150.0万元，主持
27. 北京交通大学：大连市胜利路东段拓宽改造工程-山体隧道工程安全风险评估及管理，2011-08-01--2011-10-31，381.859万元，主持
28. 基本科研业务费：轨道交通运营培训及认证中心建设可行性研究，2011-10-01--2013-10-31，20.0万元，参加
29. 北京交通大学：大跨浅埋隧道下穿大片居民区和地下结构施工及安全技术研究，2011-03-01--2012-06-30，98.58万元，参加
30. 北京交通大学：运营公路隧道结构安全性评估及综合整治技术，2011-03-01--2012-12-31，30.0万元，主持
31. 国家自然科学基金“重点”：海底隧道围岩稳定性及其控制机理研究，2012-01-01--2012-12-31，300.0万元，主持
32. 其它部市：市政府参事室文史馆迁建办公楼工程基坑施工第三方监测，2011-09-10--2011-10-31，4.0万元，参加
33. 基本科研业务费：复杂多孔岩土介质组构在地下工程碳封存、资源化利用及服役中的基础研究，2011-07-01--2013-12-31，70.0万元，参加
34. 基本科研业务费：北京城市地下工程建设安全风险机理及其可视化研究，2011-03-24--2013-12-31，6.0万元，参加
35. 北京交通大学：青岛地铁站及区间结构型式与防排水技术研究，2010-01-01--2011-06-30，50.0万元，参加
36. 北京交大创新科技中心：长春市轻轨三期工程暗挖段不良地质状况探测及评估，2010-06-01--2011-12-31，40.0万元，参加
37. 其它部市：北京市南水北调工程运行安全监测研究，2010-07-20--2010-12-31，66.755万元，参加
38. 其它：城市地下工程教育部重点实验室运行经费，2010-01-01--2010-12-31，27.0万元，主持
39. 基本科研业务费：研究型大学建设若干问题研究，2010-06-20--2011-12-31，80.5万元，参加
40. 基本科研业务费：跨海通道工程建设综合技术研究，2009-12-01--2011-12-31，9.0万元，主持
41. 科技部“973”：施工扰动下复杂地层的变形机制研究，2010-01-01--2014-08-31，725.0万元，主持
42. 北京交通大学：苏州轨道交通2号线盾构区间下穿建筑物安全控制关键技术研究，2009-10-01--2011-12-31，366.0万元，参加
43. 北京交大创新科技中心：浅埋暗挖地铁隧道施工安全风险管理及软件系统研究，2010-01-01--2011-07-31，15.0万元，参加
44. 北京交大创新科技中心：北京地铁亦庄线宋家庄车站深大基坑关键技术及安全风险管理研究，2009-08-01--2010-08-30，30.0万元，参加
45. 北京交大创新科技中心：时速140~300km/h隧道气动效应及其减缓措施研究，2009-01-01--2009-12-31，30.0万元，参加
46. 北京交通大学：城市隧道穿越复杂(构)筑物及高速铁路关键技术研究，2009-10-24--2010-12-31，300.0万元，主持
47. 北京交大创新科技中心：东莞至惠州城际轨道交通隧道空气动力学效应数值模拟计算，2009-01-01--2009-06-30，13.0万元，参加
48. 铁道部科技司：隧道围岩稳定性及其控制技术——隧道支护与围岩作用体系研究及其应用，2009-03-04--2011-12-30，600.0万元，主持
49. 其它：隧道及地下工程教育部工程研究中心2009年运行经费，2009-01-01--2009-12-31，30.0万元，主持
50. 北京交通大学：隧道超前地质预报手段及频率技术研究，2009-09-01--2010-12-31，25.0万元，参加
51. 铁道部科技司：京沪高速铁路隧道空气动力学效应数值研究，2008-12-01--2010-12-31，20.0万元，参加
52. 校科技基金：973计划“城市地下工程安全性的基础理论研究”预研，2009-01-01--2009-12-30，30.0万元，主持
53. 铁道部科技司：京沪高速铁路浅埋及软岩隧道关键技术研究，2008-10-22--2010-12-31，200.0万元，参加
54. 北京市科委：北京深埋城市地下隧道建造关键技术研究，2008-12-31--2010-12-31，138.25万元，参加
55. 北京交大创新科技中心：复杂环境下基于监测数据的盾构法隧道施工风险动态评估及管理系统开发研究，2008-12-01--2010-12-31，20.0万元，参加
56. 博士点基金：海底隧道灾变机理及控制理论，2009-01-01--2011-12-30，6.0万元，主持
57. 其它部市：城市地下工程注浆技术及试验研究，2008-09-26--2009-12-31，300.0万元，主持
58. 红果园：坑道新型数值模拟，2008-08-01--2008-10-30，10.0万元，参加
59. 其它部市：隧道结构与围岩三场耦合系统试验平台，2008-01-01--2008-12-31，100.0万元，主持

60. 其它：隧道及地下工程教育部工程研究中心管理费，2007-12-20--2008-12-20，2.0万元，主持
61. 校科技基金：城市地铁（含地下铁路）隧道空气动力学特性研究，2007-12-01--2009-12-31，2.0万元，参加
62. 其它：隧道及地下工程教育部工程研究中心管理费，2007-12-20--2008-12-20，1.0万元，主持
63. 校科技基金：高速铁路隧道横通道对隧道内压力变化特性研究，2008-01-01--2008-12-31，2.0万元，参加
64. 北京交通大学：厦门市机场路JC2、JC3标段大跨度隧道穿越复杂建(构)筑物安全风险评估及安全风险管理，2005-10-01--2008-12-31，420.0万元，主持
65. 北京交通大学：南京长江隧道结构体系健康监测技术研究，2007-06-01--2007-11-30，70.0万元，主持
66. 北京交通大学：复杂条件下大跨径公路隧道关键技术的研究，2007-08-01--2008-03-31，20.0万元，主持
67. 北京交通大学：厦门东通道（翔安隧道）地层变形监测及其控制技术研究合同书，2006-11-01--2008-12-31，50.0万元，主持
68. 国家自然科学基金“面上”：海底隧道复合注浆机理研究，2008-01-01--2010-12-31，28.0万元，主持
69. 北京交通大学：南水北调西四环暗涵工程穿越五棵松立交桥施工影响分析研究—补充协议，2007-06-29--2007-07-31，3.0万元，参加
70. 北京交通大学：南水北调西四环暗涵工程穿越五棵松立交桥施工影响分析研究，2007-04-01--2007-05-31，5.0万元，参加
71. 北京交通大学：厦门东通道(翔安隧道)全强风化地层注浆技术研究，2006-05-01--2008-12-31，90.0万元，主持
72. 北京交通大学：胶州湾隧道合理断面、结构形式及支护可靠性研究，2006-01-01--2007-06-30，98.0万元，主持
73. 科技部“863”：大型跨海隧道钻爆法修建核心技术研究，2007-01-01--2009-12-31，394.0万元，主持
74. 北京交通大学：北京地铁六号线下穿南水北调西四环暗涵工程结构变形分析，2006-09-01--2006-12-31，3.0万元，主持
75. 北京交通大学：北京市地下道路系统风险分析与评估，2006-05-01--2007-03-31，15.0万元，参加
76. 北京交通大学：厦门翔安海底隧道A3合同段施工技术服务，2005-11-20--2008-12-20，300.0万元，参加
77. 北京交通大学：北京轨道交通工程建设环境安全风险技术管理系统研究，2006-01-01--2007-06-30，50.0万元，主持
78. 铁道部科技司：宜万铁路堡镇隧道软弱围岩大变形控制技术试验研究，2005-06-01--2007-06-30，50.0万元，主持
79. 北京交通大学：椒金山隧道施工安全风险管理与质量控制，2005-12-01--2006-12-31，150.0万元，主持
80. 北京交通大学：强迫对流对块石路基温度场的影响，2006-02-01--2007-12-31，28.5万元，参加
81. 北京交通大学：大连市椒金山既有隧道检测与评估，2005-05-01--2005-10-31，20.0万元，主持
82. 北京交通大学：北京地铁车站盖挖逆作法施工关键技术研究，2005-12-01--2006-12-31，42.0万元，主持
83. 其它部市：北京地铁盾构隧道砂卵石地层施工关键技术研究，2005-05-01--2007-06-30，160.0万元，参加
84. 北京交通大学：南水北调暗涵工程穿越北京西四环立交桥施工方案风险评估及沉降预测分析，2005-07-01--2005-08-31，16.0万元，主持
85. 北京市科委：北京城轨交通系统关键技术研究，2004-03-01--2006-12-31，30.0万元，参加
86. 北京交通大学：万~开高速公路铁峰山2号隧道TSP203超前地质预报，2004-11-01--2005-12-31，49.5万元，参加
87. 北京交通大学：北京地铁十号线四标段施工监控量测（电测）研究，2005-07-01--2006-12-31，27.0万元，参加
88. 北京交通大学：大跨度城市隧道施工安全风险管理与质量控制，2005-01-01--2005-12-31，380.0万元，主持
89. 北京市科委：浅埋暗挖法近距离穿越既有地铁构筑物（区间与车站）关键技术研究，2004-01-05--2006-06-30，128.0万元，主持
90. 北京交通大学：地铁区间隧道近接复杂土环境施工关键技术研究，2003-11-30--2005-12-31，23.0万元，主持
91. 北京交通大学：大跨度地下洞室关键施工技术研究，2004-03-12--2005-03-31，7.0万元，参加
92. 北京交通大学：北京地铁十号线十四标段施工监控量测，2005-01-04--2008-01-04，72.5万元，参加
93. 北京交通大学：北京地铁十号线十一标段施工监控量测，2004-10-25--2006-12-31，65.0万元，主持
94. 北京交通大学：铜黄高速公路铜汤段隧道监控量测研究，2004-08-12--2005-12-31，426.3万元，参加
95. 北京交通大学：大连西部通道石门山隧道关键施工技术研究，2004-08-01--2005-06-30，120.0万元，主持
96. 北京交通大学：铜黄高速公路汤屯段香溪等9座隧道质量评估分析研究，2004-08-09--2006-12-31，74.05万元，主持
97. 北京交通大学：北京地铁4、10号线工程监测管理及重点建(构)筑物安全风险评估，2004-08-01--2006-12-31，450.0万元，主持
98. 北京交通大学：复杂环境条件下浅埋暗挖隧道非降水施工关键技术，2004-05-12--2004-12-31，6.0万元，参加
99. 北京交通大学：北京地区无水砂卵石地层盾构施工技术研究，2004-01-01--2004-06-30，8.0万元，参加
100. 北京交通大学：安徽省铜黄高速公路汤屯段隧道施工监测研究，2004-04-21--2005-04-21，202.63万元，参加
101. 北京交通大学：徽杭高速公路荷花形等隧道检测及评估分析，2003-10-01--2004-05-31，14.0万元，主持
102. 北京交通大学：深圳地铁一期工程土建施工第三方监测2标段补充协议3，2004-02-15--2004-12-30，34.5万元，参加
103. 北京交通大学：深圳地铁23标关键施工技术与环境控制，2003-01-30--2004-06-30，10.0万元，主持

104. 北京交通大学：深圳地铁一期工程土建施工第三方监测，2003-06-01--2004-06-30，41.17万元，参加
105. 北京交通大学：深圳市福华路地下商业街土建施工第三方监测服务，2003-06-01--2004-06-30，16.0万元，参加
106. 北京交通大学：徽杭高速公路鸿飞、中岭脚及狮形等3座隧道质量检测及分析，2003-04-19--2003-09-10，10.0万元，主持
107. 北京交通大学：终南山高地应力长大隧道安全施工技术研究，2002-09-12--2003-08-12，15.0万元，主持
108. 铁道部科技司：高水压富水区隧道帷幕注浆机理及止浆系统研究，2001-10-12--2003-12-12，25.0万元，主持
109. 北京交通大学：深圳地铁一期工程地表沉降控制技术，2002-03-12--2003-06-12，45.0万元，主持
110. 北京交通大学：大连市石葵路西隧道施工监测，2002-06-25--2002-12-30，30.0万元，主持
111. 北京交通大学：京九、漳龙铁路隧道质量检测及分析，2002-05-29--2002-10-15，75.0万元，主持
112. 北京交通大学：大连市石葵路西隧道设计咨询，2002-05-13--2002-05-31，8.0万元，主持
113. 铁道部科技司：铁路运营隧道安全评估与病害综合整治技术的研究，2001-10-12--2003-12-31，30.0万元，主持
114. 北京交通大学：深圳地铁第三方监测，2001-11-27--2003-12-28，381.57万元，参加
115. 北京交通大学：综放开采技术在澳大利亚可行性研究，2001-03-22--2001-08-30，10.0万元，主持
116. 教育部：隧道及地下工程的环境影响研究，1999-01-12--2001-12-12，5.0万元，参加
117. 铁道部科技司：隧道及地下工程的环境影响和控制措施研究，1999-05-01--2000-12-01，25.0万元，参加
118. 北京交通大学：梅子坨、砬箱坨隧道施工监测量测，1999-01-01--2000-06-01，63.0万元，参加
119. 北京交通大学：两硬特厚煤层综放开采技术研究，1999-01-01--2000-12-01，58.0万元，参加
120. 北京交通大学：两硬特厚煤层综放开采技术研究，1999-01-01--2000-12-01，58.0万元，主持

#### 教学工作

---

#### 论文/期刊

---

18. 期刊-> 郭富利, 张顶立, 苏洁, 牛晓凯. 围压和地下水对软岩残余强度及峰后体积变化影响的试验研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2009-12, 28(supp.1):2644-2650 ( Supp.1 ) ,
19. 期刊-> 张顶立, 李鹏飞, 侯艳娟. 浅埋大断面软岩隧道施工影响下建筑物安全性控制的实验研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2009-12, 28(1):95-102 ( 1 ) ,
20. 期刊-> 易小明, 张顶立, 逢铁铮, 骆建军. 城市隧道上覆地层整体下沉的力学机制分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2009-12, 28(Supp.1)2860-2867 ( Supp.1 ) ,
21. 期刊-> 苏洁, 张顶立, 牛晓凯. 地铁浅埋暗挖法穿越既有桥梁施工变形控制[J]. 北京工业大学学报, 2009-12, 35(5):611-620 ( 5 ) ,
22. 期刊-> 李鹏飞, 张顶立. 海底隧道衬砌结构受力特点及断面形状优化[J]. 中国铁道科学, 2009-12, 30 ( 3 ) : 51-56 ( 05 ) ,
23. 期刊-> 张顶立, 李兵, 房倩. 基于风险系数的海底隧道纵断面确定方法[J]. 岩石力学与工程学报, 2009-12, 28 ( 1 ) : 9-19 ( 1 ) ,
24. 期刊-> 郭富利, 张顶立. 软弱夹层引起围岩系统强度变化的试验研究[J]. 岩土工程学报, 2009-12, 31(5):720-726 ( 5 ) ,
25. 期刊-> 郭璇, 袁大军, 王梦恕, 张顶立. 浅源断层大地震地区铁路桩基的破坏机理分析[J]. 铁道工程学报, 2009-12, 2008.12 ( 2008.12 ) ,
26. 期刊-> 张成平, 张顶立. 厦门海底隧道防排水系统研究与工程应用[J]. 中国公路学报, 2008-12, 21(3):69-75 ( 3 ) ,
27. 期刊-> 张成平, 张顶立. 复杂地铁工程施工安全控制技术研究[J]. 中国安全科学学报, 2008-12, 18(8):171-176 ( 8 ) ,
28. 期刊-> 张成平, 张顶立. 浅埋暗挖重叠隧道施工引起的地层变形分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2008-12, 27 (supp.1):3244-3250 ( supp.1 ) ,
29. 期刊-> 张成平, 张顶立. 地下工程施工课程特点及其教学改革探讨[J]. 高等建筑教育, 2008-12, 17(supp):77-80 ( supp ) ,
30. 期刊-> 张成平, 张顶立, 王梦恕, 项彦勇. 高压富水区隧道限排衬砌注浆圈合理参数研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2007-12, 26(11):2270-2276 ( 11 ) ,
31. 期刊-> 张成平, 张顶立, 王梦恕. 浅埋暗挖隧道施工引起的地表塌陷分析及其控制[J]. 岩石力学与工程学报, 2007-12, 26(supp.2):3601-3608 ( supp.2 ) ,
32. 期刊-> 骆建军, 张顶立. 地铁施工对邻近建筑物安全风险[J]. 岩土力学, 2007-12, 28(7):1477-1482 ( 7 ) ,
33. 期刊-> 骆建军, 张顶立. 北京地铁暗挖车站施工对管线的影响分析[J]. 铁道学报, 2007-12, 29(5):127-132 ( 5 ) ,
34. 期刊-> 房倩, 张顶立. 浅埋暗挖地铁车站下穿既有有线结构施工方法研究[J]. 中国铁道科学, 2007-12, 28(5):71-77 ( 5 ) ,
35. 期刊-> 张顶立. 海底隧道不良地质体及结构界面的变形控制技术[J]. 岩石力学与工程学报, 2007-12, 26 ( 11 ) : 2161 - 2169 ( 11 ) ,
36. 期刊-> 侯艳娟, 张顶立. 浅埋大跨隧道穿越复杂建筑物安全风险分析及评估[J]. 岩石力学与工程学报, 2007-12, 26(增2):23718-3726 ( 增2 ) ,
37. 期刊-> 房倩, 张顶立. 基于连续介质模型的海底隧道渗流问题分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2007-12, 26(增2):3776-3784 ( 增2 ) ,
38. 期刊-> 骆建军, 张顶立. 地铁施工对管线的影响[J]. 中国铁道科学, 2006-12, 27(6):124-128 ( 6 ) ,
39. 期刊-> 房倩, 张顶立. 位移正反分析在地铁施工变位分配控制中的应用[J]. 岩土力学, 2006-12, 27 ( 增刊 ) : 406 - 411 ( 增刊 ) ,
40. 期刊-> 苏洁, 张顶立. 北京地铁浅埋暗挖施工对既有桥桩的影响分析[J]. 岩土力学, 2006-12, 27 ( 增上卷 ):477-482 ( 增刊(上卷) ) ,
41. 期刊-> 张顶立. 城市地铁施工的环境安全风险[J]. 土木工程学报, 2005-12, 38 ( sup ) ,
42. 期刊-> 张晓丽, 张顶立, 王占生. 过既有地铁构筑物工程的安全管理[J]. 土木工程学报, 2005-12, 38 ( SUP ) ,
43. 期刊-> 贾嘉陵, 王梦恕, 张顶立. 北京西单立体交通工程施工安全风险模糊分析[J]. 土木工程学报, 2005-12, 38 ( SUP ) ,
44. 期刊-> 刘招伟, 张顶立. 圆梁山隧道毛坝向斜高压富水区注浆施工技术[J]. 岩石力学与工程学报, 2005-12, 24 ( 10 ) ,
45. 期刊-> 贾志清, 张顶立. 隧道病害地质雷达检测结果自动处理系统[J]. 隧道建设, 2005-12, 25 ( 1 ) ,
46. 期刊-> 钟巧荣, 张顶立, 黄明利. 浅埋暗挖法下穿危旧建筑物施工技术[J]. 铁道建筑技术, 2005-12, 22 ( 1 ) ,
47. 期刊-> 黄俊, 张顶立. 地铁重叠隧道上覆地层变形的数值模拟[J]. 岩石力学与工程学报, 2005-12, 24 ( 12 ) ,
48. 期刊-> 张顶立. 地铁隧道施工拱顶下沉值的分析与预测[J]. 岩石力学与工程学报, 2005-12, 24 ( 10 ) ,
49. 期刊-> 张成平, 张顶立. 地铁工程建设第三方监测管理模式的探讨[J]. 土木工程学报, 2005-12, 38 ( supp ) ,
50. 期刊-> 姚海波, 王梦恕, 张顶立. 崇文门地铁站浅埋暗挖法穿越既有线路结构沉降数值分析[J]. 市政技术, 2004-12 ,
51. 期刊-> 宋瑞刚, 张顶立. "接触问题"引起的隧道病害分析[J]. 中国地质灾害与防治学报, 2004-12, 15(4):69-72 ( 4 ) ,

52. 期刊-> 黄俊, 张顶立.地铁暗挖隧道上覆地层大变形规律分析[J].岩土力学, 2004-12, 25(8): 1288-1293(8),
53. 期刊-> 张顶立, 黄俊.深圳地铁浅埋暗挖隧道地层变形分析[J].中国矿业大学学报, 2004-12, 25(5): 0578-05(5),
54. 期刊-> 张顶立.圆梁山隧道高压富水区帷幕注浆止浆技术[J].中国铁道科学, 2004-12, 25(3): 27-31(3),
55. 期刊-> 李成学, 张顶立.地铁隧道注浆范围对地层沉降影响的数值分析[J].市政技术, 2004-12,
56. 期刊-> 姚海波, 王梦恕,张顶立.崇文门地铁站浅埋暗挖法穿越既有有线结构沉降数值分析[J].市政技术, 2004-12,
57. 期刊-> 张顶立.城市地铁建设中的安全风险分析与控制[J].市政技术, 2004-12,
58. 期刊-> 宋瑞刚, 黄俊,张顶立.软岩近距离隧道施工对策研究[J].岩土工程界, 2004-12,
59. 期刊-> 黄俊, 张顶立.地铁隧道开挖引起地表塌陷分析[J].中国地质灾害与防治学报, 2004-12, 15(1): 65-69(1),
60. 期刊-> 张顶立.高压富水区隧道帷幕注浆止浆系统分析[J].岩土力学, 2004-12, 25(7): 1151-1154(7),
61. 期刊-> 张成平, 张顶立.近距地铁隧道控制爆破技术[J].市政技术, 2004-12,
62. 期刊-> 张成平, 王梦恕,张顶立.深圳地铁施工影响区环境安全与第三方监测[J].中国安全科学学报, 2004-12,
63. 期刊-> 宋瑞刚, 张顶立.近构筑物隧道施工监测及分析[J].隧道建设, 2003-12,
64. 期刊-> 黄俊, 张顶立.富水软弱地层地铁区间隧道施工监测分析[J].隧道建设, 2003-12,
65. 期刊-> 吕勤, 张顶立,黄俊.城市地铁暗挖施工地层变形机理及控制实践[J].中国安全科学学报, 2003-12,
66. 期刊-> 张顶立, 王梦恕.复杂围岩条件下大跨隧道修建技术研究[J].岩石力学与工程学报, 2003-12,
67. 期刊-> 吴江滨, 王梦恕,张顶立.铁路运营隧道病害现状及检测评估[J].中国安全科学学报, 2003-12,
68. 期刊-> 吴江滨, 王梦恕,张顶立.增量法和总量法在深基坑支护结构中的应用[J].西部探矿工程, 2003-12,
69. 期刊-> 张顶立.特厚坚硬煤层分层综放开采关键技术研究[J].岩石力学与工程学报, 2002-12,
70. 期刊-> 周晓敏, 张顶立,王梦恕.地层冻结技术在北京地铁施工中的应用分析[J].岩土工程界, 2002-12,
71. 期刊-> 王梦恕, 张顶立.重视城市有轨交通体系的研究和发展[J].交通运输系统工程与信息, 2001-12, 1(1),
72. 期刊-> 张顶立.特厚坚硬煤层综放开采[J].煤, 2001-12, 10(2),
73. 期刊-> 张顶立.综放工作面端面冒顶机理及控制[J].湘潭矿业学院学报, 2001-12, 16(3),
74. 期刊-> 张顶立.夹层对层状岩体稳定性的影响分析[J].岩石力学与工程学报, 2000-12, 19(2),
75. 期刊-> 张顶立.含夹矸顶煤破碎特点分析[J].中国矿业大学学报, 2000-12, 29(2),
76. 期刊-> 张顶立.综放工作面岩层控制[J].山东科技大学学报(自然科学版), 2000-12, 19(1),
77. 期刊-> 张顶立.综放采场上覆岩层运动模式及其控制[J].煤, 2000-12, 9(5),
78. 期刊-> 张顶立, 王梦恕,张顶立.长壁开采工作面上覆岩层运动模式[J].湘潭矿业学院学报, 2000-12, 15(1),
79. 会议论文-> 张成平, 宋浩然,张顶立.Analysis of Ground Collapse Induced by Pipeline Leakage Water in Urban Tunneling. International Conference on Engineering and Business Management, 成都, 2010-12
80. 会议论文-> 张成平, 张顶立,宋浩然.Risk Analysis of Ground Collapse Induced by Urban Tunneling. International Conference on Engineering and Business Management, 成都, 2010-12
81. 会议论文-> 陈铁林, 张顶立.Analysis and Monitoring of Ground Deformations at On-shore Section of the Undersea Tunnel in Xia' men. PROCEEDINGS OF 2009 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RISK CONTROL AND MANAGEMENT OF DESIGN, CONSTRUCTION AND OPERATION IN UNDERGROUND ENGINEERING (IRCM2009), Dalian City, P. R. China, 2009-12
82. 会议论文-> 陈铁林, 张顶立,刘振兴.Trends and Patterns of Deformation during the Excavation of the Tunnel of Large Diameter in Weak Ground Stratum. PROCEEDINGS OF 2009 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RISK CONTROL AND MANAGEMENT OF DESIGN, CONSTRUCTION AND OPERATION IN UNDERGROUND ENGINEERING(IRCM2009), Dalian City, P. R. China, 2009-12
83. 会议论文-> 郭璇, 张顶立,袁大军,王梦恕.Ground Adaptability Characterization for Tunneling in Complex Geotechnical Conditions and Risk Mitigation. 2009International Symposium on Risk Control and Management of Design, Construction and Operation, 大连, 2009-12
84. 会议论文-> 张成平, 张顶立.Types and Characteristics of Safety Accidents Induced by Metro Construction. 2009 International Conference on Information Management, Innovation Management and Industrial Engineering, 西安, 2009-12
85. 会议论文-> 张成平, 张顶立.Construction safety risk analysis of subway tunnel undercrossing bridge U-slot. 2009 International Symposium on Risk Control and Management of Design, Construction and Operation in Underground Engineering, 大连, 2009-12
86. 会议论文-> 黄俊, 张顶立.地铁隧道埋暗挖施工工艺对地层变形的影响.中国土木工程学会隧道及地下工程学会第15届学术交流会., 成都, 2003-12
87. 会议论文-> 张顶立, 黄俊.重叠隧道地层变形与隧道结构受力研究. 地下铁道新技术文集2003论文集, 2003-12
88. 会议论文-> 孙国富, 张顶立.岐岭隧道病害机理及整治技术.中国土木工程学会隧道及地下工程分会第十二届年会, 2002-12
89. 会议论文-> 张顶立.重叠隧道地层变形与隧道结构受力研究. ,

**专著/译著**

---

1. 张顶立.城市地下工程建设安全风险及其控制[M].国内:化学工业出版社, 2012-10
2. 张文江, 张顶立.特厚坚硬煤层综合机械化放顶煤开采技术[M]., 煤炭工业出版社, 2004-05
3. 张顶立.综合机械化放顶煤开采采场矿山压力控制[M]., 煤炭工业出版社, 1999-05

**专利**

---

**软件著作权**

---

**获奖与荣誉**

---

**社会兼职**

---



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