

交运在中国 (MiC)

中国创新轨道运输的趋势、构想与挑战

2017年11月16日至17日

研讨会

位於德国柏林工大中国科技文化中心

— 征稿 —

流动性的需求在全球不断增加。尤其是中国目前面临著在迅速变化的社会，经济和技术发展的重大挑战。急迫的问题包括破坏性的环境污染以及大量城市化和国内移民。中国市政府已经采取措施来减少大城市的交通流量，例如扩大道路和轨道网络，以及发布新的汽车交通规则。从长远来看有对于普遍电气化和交通自动化这些宏伟规划。然而，为解决中国紧迫的问题，处理基础设施和交运问题现在至关重要。

研讨会“中国创新轨道运输的趋势、构想与挑战”将汇聚来自不同领域的专家。轨道学家，铁路管理人员，铁路运营商和物流专业人士将介绍和讨论他们对中国轨道发展的看法。主题涵盖跨境管理和物流瓶颈，高速客运列车的能源消耗量，货运系统中变轨距轨道车辆和耦合器交换方式，中国铁路缺乏市郊轨道的通勤服务和自动化电动汽车作为大众交通系统中的接驳功能的作用。研习会将重点讨论轨道运输的三个方面：

1. 高速客运系统;
2. 中国铁路货运服务：多式联运物流现状及可能变化;
3. 城市和市郊轨道运输：缺乏轨道通勤系统，自动化电动汽车作为大众交通系统中的接驳功能的作用

另外，研讨会将在地缘政治发展和新铁丝绸之路与一带一路的战略背景下研究当前的技术，科学和经济问题。

本次活动是柏林工大的研究项目之一“Mobility in China” (MiC)。旨在加强科研界，铁路制造从业人员和轨道运营以及中德两国的物流专家的合作。

研习会语言为英文。提供有限的旅行资助金。



演讲报名指南（截止日期：2017年7月15日）

专家工作组内的研究人员，校友和从业人员的演讲应涉及以下一个或多个主题：

- 货运
- （高速）客运
- 城市和地方运输

演讲稿应包括标题，英文摘要（最多 350 字），作者的单位和联系方式。请告诉我们您的演讲稿是否需要翻译成英文。请于 2017 年 7 月 15 日提交您的演讲稿至 mic@china.tu-berlin.de（会议组织者：Dirk FORSCHNER 博士，Philipp MAHLTIG 和 Sophie WOHLGEMUTH）。

初步议程

日期	时间	会议
11月16日, 星期四	09:30	欢迎
	10:00	参与者介绍，研习范围，专家组的期望
	11:00	茶歇
	11:30	主题:中国铁路与一带一路
	12:30	午餐休息
	14:00	主题:德国在中国历史与现代铁路发展中的作用
	15:00	小组的报告和讨论： - 高速 - 货运 - 城市和地方运输
	16:00	茶歇
	16:30	小组讨论
	19:00	晚餐
11月17日, 星期五	09:30	小组报告
	11:00	茶歇
	11:30	总结
	12:30	午餐
11月17日至18日, 星期五和星期六		自由参与: 德国文化之旅

