

尹朝恩

讲师/硕导

E-mail: yinchaoen@njtech.edu.cn

通讯地址: 江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼 501-4

邮编: 211816



工作经历

2018.05 至今 南京工业大学交通运输工程学院 讲师

2015.03-2018.04 江苏中路工程技术研究院有限公司 工程师

教育背景

2008.09-2016.05 德国亚琛工业大学土木工程学院 博士 (道路工程)

2005.09-2008.03 东南大学交通学院 硕士 (道路与铁道工程)

2001.09-2005.07 东南大学交通学院 学士 (港口航道与海岸工程)

研究领域

1. 道路养护与管理
2. 道路表面性能 (抗滑、降噪、反射) 与功能性路面
3. 道路径流控制与环保技术

主讲课程

本科生课程: 路基与路面工程、道路养护与管理、道路工程制图

研究生课程: 路面管理与维护

招生方向

交通运输 (专业学位)

科研项目

主要纵向课题:

1. 国家自然科学基金青年项目 (51808289): 基于多尺度纹理与橡胶摩擦的路面抗滑性能机理研究, 2019.1-2021.12, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目 (51478114): 沥青路面抗滑的机理与长期演化行为研究, 2015.1-2018.12, 参加

主要横向课题:

1. 江苏省交通运输科技项目 (2015T14) : 城市快速通道新型铺装结构研究与应用, 2014.10-2016.1, 参加
2. 江苏省交通运输科技项目重大专项 (2016Y03) : 海绵型道路规划设计、关键材料、评价标准综合研究及工程示范, 2016.3-2018.12, 主要负责专题一、三, 参与专题四

学术兼职

无

奖励荣誉

2016.12 获江苏省公路学会科学技术奖三等奖

学术成果

1. 代表性论文列表

- (1) **Yin Chaoen**, Zhang Hui, Pan Youqiang (2016) Cracking Mechanism and Repair Techniques of Epoxy Asphalt on Steel Bridge Deck Pavement, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board* 2016, 2550: 123-130
- (2) **Yin Chaoen**, Pan Youqiang, Zhang Zhixiang (2016), Innovative pavement structures for urban express corridor, *Functional Pavement Design – Proceedings of the 4th Chinese-European Workshop on Functional Pavement Design*, CEW 2016, p1257–1268
- (3) **Yin Chaoen** (2011), "Entwicklung eines Linearprüfstands für die Griffigkeitsuntersuchung im Labor", in *Straßenwesen im Wandel der Zeit, Aachener Mitteilungen Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau*, Heft 56 [ISBN: 3-925163-45-X]
- (4) **Yin Chaoen**, Meyer André (2011), "Influence of Adhesion on the Tire – Road Friction Process regarding Asphalt Type and Sliding Speed", in *Road Pavement and Material Characterization, Modeling, and Maintenance, Proceedings of the 2011 GeoHunan International Conference*, ASCE GSP 213: June 9-11, 2011 Hunan, China / Edited by Wynand JvdM Steyn, Ph.D.; Xueyan Liu, Ph.D.; Yusuf Mehta, Ph.D.; and Zhanping You, Ph.D., 2011, [DOI: 10.1061/47624(403)16]
- (5) 胡文辉, **尹朝恩**, 李娣 (2017), 城市高架混凝土桥桥面铺装结构优化设计研究, 上

海公路, 2017 (03): 26-30.

- (6) 胡文辉, **尹朝恩**, 薛彦卿 (2017), 城市隧道温拌阻燃复合改性沥青铺装技术研究, 交通节能与环保, 13(06): 89-93
- (7) Wang Dawei, Chen Xianhua, **Yin Chaoen**, Oeser Markus, Steinauer Bernhard (2013): Influence of different polishing conditions on the skid resistance development of asphalt surface. *Wear*. Volume 308, Issues 1–2, Pages 71–78.
- (8) Yang Jun, **Yin Chaoen** (2009), "Laboratory Study of Porous Asphalt Mixture Made with Rubber Bitumen" , in *Asphalt Material Characterization, Accelerated Testing, and Highway Management: Selected Papers From the 2009 GeoHunan International Conference*, GSP 190, ASCE Conf. Proc. doi:10.1061/41042(349)4
- (9) Yang Jun, **Yin Chaoen**, Cao Dongwei, Ge Sumin, Liu Qingquan, Qian Guochao, Practice of Porous Asphalt Pavement on Yan-Tong Freeway in China, Proc. *ISAP International Symposium on Asphalt Pavements and Environment*, (ISAP 2008), pp.330-339, Aug. 23-25, Zurich, Switzerland
- (10) 杨军, 郭勇, **尹朝恩**, 刘清泉, 陈荣生, 排水性沥青混合料析漏损失控制指标, 交通运输工程学报, 第 7 卷第 5 期, 2007 年 10 月

2. 著作

- (1) **Yin Chaoen** (2016) Bestimmung des Griffigkeitsniveaus auf Basis von Fahrbahntextur und Optimierung der Textur hinsichtlich der Griffigkeit, PhD Thesis, RWTH Aachen University, Aachener Mitteilungen Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau 64, **ISBN 978-3925163-53-0**