

高温环境施工个人防护措施研究

杨扬

香港理工大学博士后

时间：16:00-17:00
2019年10月29日

地点：西六楼三楼312室



报告摘要

Abstract

全球变暖是当今人类面临的主要环境问题之一。近年来我国高温酷暑现象频发，给人们的生活和健康带来危害，特别是长期在户外施工的建筑工人，高温环境对他们的影响尤为显著。高温下施工的健康安全已成为建筑工程管理的焦点。香港理工大学建筑及房地产学系经过将近10年的研究，探索了高温环境施工三大类防护措施的研究，保障行政类（如安排最佳作息时间）、工程类（如高温预警只能设备）、个人防护类。本报告将集中探讨两大高温施工个人防护类措施——抗热工作服与冷冻背心。通过成衣设计、气候实验室研究、及工地实地调研等工作，证明了这些措施能够有效减少身体和心理热应力，提高人体舒适度、满意度。研究结果不仅弥补了“高温环境施工”研究的盲点，也为我国建筑业高温施工环境提出了具体的防护措施，为加强企业安全生产综合监督管理能力提供了有力的参考资料。

主讲人介绍

About the speaker

现任香港理工大学博士后。于2015年毕业于香港理工大学，获得博士学位，2014年获得香港城市大学硕士学位，本科毕业于华中科技大学，取得经济学与工程学双学位。主要研究方向包括高温施工环境、工人健康、安全事故、及可持续建设项目管理。已发表国际英文期刊论文20余篇，国际会议论文10篇。曾获得香港特别行政区职业安全与健康局2014年度职安健研究奖学金、国际建筑工程研究与创新理事会（CIB）理大学生分会颁发的2015最佳毕业论文优异奖、2015香港理工大学建设及地政学院院长特设卓越表现奖、2016年日内瓦国际发明展金奖、及2017香港理工大学卓越知识转移项目奖之社会项目大奖。

