

CNERC

通讯

第4期

2017年1月 - 4月

专题故事

钢结构建筑委员会成立

高效钢结构施工和制造是发展繁荣的香港钢结构建筑行业的关键一步，可以降低行业整体的建造成本的同时亦提供优质和可持续的制成品。经过与众多相关同行的讨论之后，确定设立一个旨在成为行业发展和经验交流平台的钢结构建筑委员会是非常重要和有效益的。

在2017年4月10日，委员会召开了第一次会议并讨论了如下事项：

1. 在政府项目中使用的现行规范和私人项目中咨询顾问采用的规程。
2. 关于现在工程师和监理的钢结构施工实践的专业手册。
3. 工厂和工地的质量保证和检测。
4. 通过培训机构，增加在公共和私人项目中具备优异技能的焊接工人的数量。

钢结构建筑委员会成立于2017年3月，其职责如下：

1. 成立一个推广香港钢结构行业的平台。
2. 汇集施工和制造经验并提呈香港特区政府发展局，以对现行公共和私人项目订定规范的准则发挥积极影响。
3. 探索新型材料和钢结构施工技术并开展相应的预试验。
4. 为工程师、监理和工地及工厂质量保证和检测人员起草一系列关于钢结构施工实践的手册。
5. 通过与业内主要的职业培训机构合作，增加在公共和私人项目中具备优异技能的焊接工人的数量。



钢结构建筑委员会于2017年4月10日举行首次会议

委员会成员名单：

主席：锺国辉教授 香港理工大学
副主席：麦耀荣工程师 香港理工大学
副主席：陈志发工程师 金门建筑有限公司

秘书：

萧镇邦先生 香港分中心

成员：

张伟文工程师、博士	发展局	莫国豪工程师	协兴建筑公司
梁国栋工程师	建筑署	陈滚生工程师	骏明工程有限公司
关启声工程师	房屋署	黎镛威先生	和利钢铁有限公司
李开原工程师	香港钢结构建造协会	刘子超先生	万顺昌钢铁有限公司
邱海雁工程师	艾奕康有限公司	李其信先生	金源行铁仓有限公司
蔡少聪工程师	迈进机电工程顾问有限公司	李树梁先生	佳力高试验中心有限公司
关建祺工程师、博士	奥雅纳工程顾问公司	陈景华博士	辉固土力工程及检测有限公司
何伟明工程师	奥雅纳工程顾问公司		
蔡伟森工程师	港铁		

动向

国家标准《组合结构技术规范》编制组成立暨第一次工作会议

根据《住房城乡建设部关于印发2017 年工程建设标准规范制修订及相关工作计划的通知》（建标〔2016〕248 号）的要求，工程建设强制性（全文）国家标准《组合结构技术规范》已列入研编工作计划，中冶建筑研究总院有限公司为第一起草单位。经研究，于2017年2月17日在北京中冶建筑研究总院有限公司召开编制组成立暨第一次工作会议。



编制组人员合影

动向

香港分中心顾问David Nethercot 教授到访

国家钢结构工程技术研究中心香港分中心有幸邀请到伦敦帝国学院名誉教授、香港理工大学建筑工程与钢结构客座教授、香港分中心顾问 David Nethercot 教授于2017年2月21-24日到访香港分中心。

David Nethercot 教授作了一个题为“抗连续性倒塌结构设计”的专题报告。该活动由香港分中心和香港理工大学建设及环境学院联合举办，约有120人出席此次讲座。



David Nethercot 教授作“抗连续性倒塌结构设计”专题报告



锺国辉教授、David Nethercot 教授和陈德明博士于2017年2月24日合影

香港分中心顾问Sritawat Kitipornchai 教授到访

在2017年3月6-7日，香港分中心很荣幸邀请到昆士兰大学荣誉教授、香港分中心顾问Sritawat Kitipornchai 教授到访。在访期间S. Kitipornchai 教授参观了香港理工大学土木及环境工程学系。锺国辉教授也向S. Kitipornchai 教授介绍了目前香港分中心的发展状况和实验室设备。



从左到右：陈德明博士、麦耀荣工程师、任志浩博士、S. Kitipornchai 教授、锺国辉教授和何浩祥博士



S. Kitipornchai 教授参观结构工程实验室



S. Kitipornchai 教授与在读博士生

有关David Nethercot 教授与S. Kitipornchai 教授的访问详情，请参阅香港分中心网页：

<https://www.polyu.edu.hk/cnerc-steel/news-events-previous.html>

最新动向

香港分中心不时组织与学术界和工业界同行的各种活动，以下是我们即将举办的活动的重点：

欧盟标准下的有效设计和施工技术研讨会：

EN 1990和1991， EN1992， EN 1993及EN 1994

日期：2017年5月12日（星期五）

时间：上午9时 - 下午5时15分

地点：香港理工大学 AG710室

重点主题：欧盟标准(Eurocodes)是一套针对建筑和土木工程的新的欧洲结构设计规范。在过去40多年的构想和发展中，它们具有欧盟成员国的综合专业知识，可以说是世界上最先进的结构规范。欧盟标准是欧洲公共工程的强制性法规，有可能成为欧洲乃至全球私营部门的实际标准。结构化的欧盟标准已经可以作为欧洲预先标准（ENV）使用，并且都已在2007年作为完整的欧洲标准（EN）发布。

该技术研讨会的目的是促进结构欧盟标准的有效设计和建造，特别侧重于实际应用，其演讲者为：

由于2010年3月取消了各种英国结构设计标准，香港特别行政区政府工务局已分阶段迁移到欧盟标准以进行公共工程土木工程结构的设计，而2015年开始强制采用欧盟标准。由于许多国家（尤其是亚洲国家）已经在建筑结构的设计和建造中采用了结构性欧盟标准，因此香港越来越需要设计和建造工程师来掌握新技能。

邝君尚 教授，香港科技大学
锺国辉 教授，香港理工大学
陈德明 博士，香港理工大学
林向晖 博士，香港城市大学
任志浩 博士，香港理工大学

最新动向

钢结构工程研究与实践国际会议2018

重点主题： 这是香港分中心举办的第一次国际会议，旨在促进钢结构的工程研究和实践。它还将设一个论坛来讨论和开发有效的钢结构设计以及钢混凝土复合结构。

主办单位： 国家钢结构工程技术研究中心（香港分中心）

会议主题： 钢铁和复合建筑的未来展望
有关香港分中心的最新动向详情，请参阅网站
<https://www.polyu.edu.hk/cnerc-steel/news-events-upcoming.html>

联络我们

九龙 红磡

香港理工大学 第八期

国家钢结构工程技术研究中心香港分中心电话： 3400 8441

电邮： cnerc.steel@polyu.edu.hk

网址： www.polyu.edu.hk/cnerc-steel