

地址：香港理工大学第八期
电话：(852) 3400 8441 电子邮箱：cnerc.steel@polyu.edu.hk 网站：<https://www.polyu.edu.hk/cnerc-steel/>

前往北京作技术访问 2017.07.31 — 08.01

国家钢结构工程技术研究中心香港分中心（简称香港分中心）连同香港建筑金属协会到访北京，与多个行业协会、高校和科研机构进行技术和学术交流。香港分中心和协会代表包括：

- 钟国辉教授 香港分中心 主任
- 彭耀光先生 香港建筑金属结构协会 秘书长
- 何浩祥博士 香港分中心 副秘书长
- 陈德明博士 香港分中心 副秘书长
- 冯玮 香港分中心 研究助理

在为期两天的访问中，分中心代表拜访了以下各单位领导及技术人员：

- 中国钢铁工业协会 迟京东副会长、姜尚清副主任、孙梅处长
- 冶金工业信息标准研究院 王丽敏副院长
- 中国建筑业协会 景万副秘书长、翟少青女士
- 中国钢结构协会 戴长河主任
- 中冶建筑研究总院 吴耀华院长
- 中国建筑金属结构协会 党保卫副秘书长、刘民、董春
- 北京清华大学 石永久教授、班慧勇博士
- 北京科技大学 韩静涛教授

分中心本次出访的主要行程如下：

1. 到访中国钢铁工业协会，商议编写《中国建筑用钢材技术工程应用指南》事宜；
2. 到访清华大学和北京科技大学，与高校教授们进行学术交流；
3. 到访中国建筑业和钢结构领域的多家协会和单位，与相关领导和技术人员进行技术交流，了解行业动态。

这次为期两天的出访活动按计划圆满完成，达成多项合作意向。在这次活动中，分中心向各单位和机构阐述了香港分中心成立的宗旨和目标，以及分中心的发展进度和主要研究工作。此外，钟国辉教授还着重介绍了分中心的最新研究成果，以及多本技术手册，并向各单位专家咨询了新型高强钢材的研发进展和应用情况，接触到多种新型钢材产品，并就钢材和钢结构行业的科研动态和应用前景与各单位交换了意见和建议，也促进了中心与内地钢铁行业和建筑业的沟通与合作。

香港分中心 到访中国钢铁工业协会

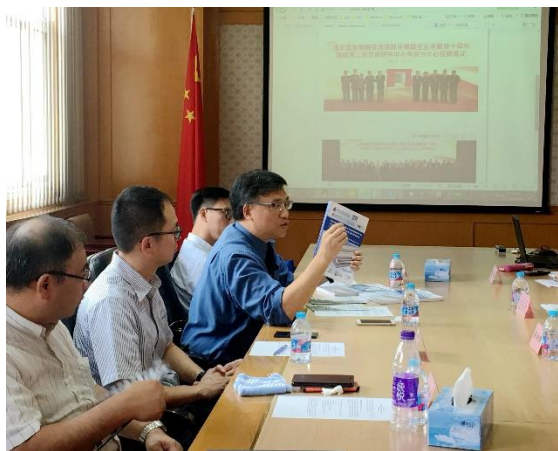
2017年7月31日，分中心到访北京中国钢铁工业协会，与迟京东副会长、姜尚清副主任、孙梅处长，以及冶金工业信息标准研究院王丽敏副院长、栾燕总工程师技术交流，并商议编写《中国建筑用钢材生产和规格技术指南》事宜。

迟京东副会长非常认同香港分中心的工作方向，即支持“一带一路”的发展战略，以及向世界建筑业推广国产钢材。迟京东副会长亦向香港分中心代表介绍国家去产能的形势，和钢铁行业发展的最新情况。中国钢铁工业协会积极支持《中国建筑用钢材生产和规格技术指南》的编撰工作，并邀请了冶金工业信息标准研究院代表来一起商讨技术指南的具体内容。



左起：彭耀光先生、陈德明博士、钟国辉教授、何浩祥博士

右起：栾燕总工、王丽敏副院长、姜尚清副主任、迟京东副会长、孙梅处长



钟国辉教授（左三）介绍《欧洲规范等效钢材选用手册》



迟京东副会长（左二）、姜尚清副主任（左三）、王丽敏副院长（右一）翻阅分中心赠送的两本手册

香港分中心与中国钢铁工业协会和冶金工业信息标准研究院进行技术交流

三方一致同意该技术指南是一本介绍建筑用钢材的泛读性科普读物。该书将通过介绍中国建筑用钢材的生产现状和中国建筑用钢材的常用规格，为国内外工程项目合同和产品规范书的制定提供建筑用钢材的技术信息，为中国钢材与其他国家钢材的等效转换提出参考建议，进而向国际市场推广中国生产的优质建筑钢材。



左起：陈德明博士、何浩祥博士、姜尚清副主任、钟国辉教授、迟京东副会长、王丽敏副院长、彭耀光先生、栾燕总工



左起：何浩祥博士、彭耀光先生、陈德明博士、王丽敏副院长、钟国辉教授、栾燕总工、孙梅处长

香港分中心与中国钢铁工业协会和冶金工业信息标准研究院代表合影留念

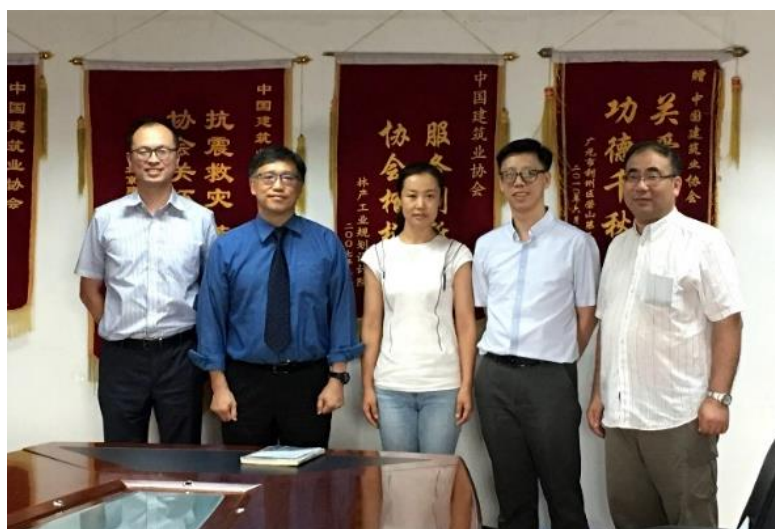
2017 年 7 月 31 日，分中心拜访了中国建筑业协会、中国钢结构协会、中冶建筑研究总院的相关领导和负责人。

香港分中心 拜访中国建筑业协会

分中心代表与中国建筑业协会景万副秘书长、翟少青女士畅谈中国大陆、香港、澳门的建筑业发展局势。钟教授向景秘书长介绍了香港分中心的成立目的和工作内容，并介绍了香港分中心在“一带一路”发展战略中的定位。景秘书长对中心的工作成果和发展方向表示了肯定和赞赏，并邀请钟教授在 10 月的“一带一路”研讨会上讲解国外钢结构设计规范的内容和差异，希望中国建筑企业可以在走出国门的过程中借鉴香港的法律法规、专业标准、工程实例等方面的经验。



左起：彭耀光先生、景万副秘书长、钟国辉教授、何浩祥博士、陈德明博士

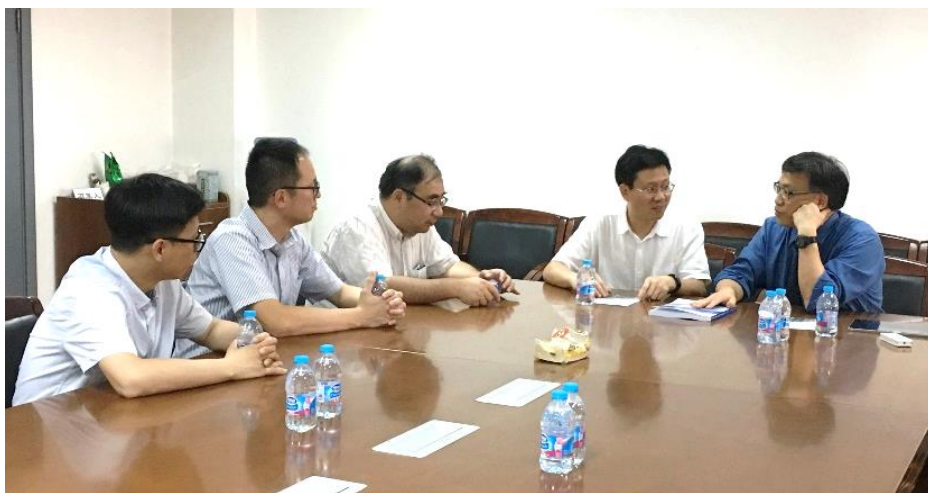


左起：陈德明博士、钟国辉教授、翟少青女士、何浩祥博士、彭耀光先生

香港分中心到访中国建筑业协会

香港分中心 拜访中国钢结构协会 与 中冶建筑研究总院

同日，分中心拜访了中国钢结构协会和中冶建筑研究总院。分中心代表们首先与钢结构协会的戴长河主任会面，并就中国钢结构技术发展进行了简短交流。随后，分中心拜访了中冶建筑研究总院的吴耀华院长。钟教授向吴院长介绍了分中心近期的工作成果，并介绍了分中心的即将出版的技术手册，包括：《欧际钢材标准等效设计手册》第二版，及由分中心总工麦耀荣教授编写的《香港高层住宅装配式建筑设计与施工手册》。戴主任与吴院长均对分中心的工作表示了肯定，并对分中心的发展提出了具有建设性的意见。



左起：何浩祥博士、陈德明博士、彭耀光先生、吴耀华院长、钟国辉教授



左起：陈德明博士、钟国辉教授、吴耀华院长、彭耀光先生、何浩祥博士

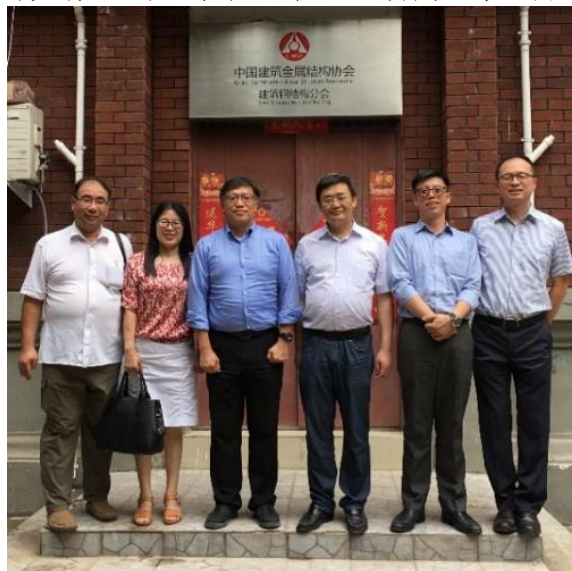
香港分中心 到访中国钢结构协会和中冶建筑研究总院

香港分中心 到访中国建筑金属结构协会

2017年8月1日上午，香港分中心到访中国建筑金属结构协会。钟国辉教授向党保卫副秘书长介绍了分中心近期的工作成果，并介绍分中心即将出版的技术手册，讲解《欧际钢材标准等效设计手册》第二版的内容，特别强调了新增的俄罗斯钢材标准部分，并将该书赠与党副秘书长。钟教授还向其展示了分中心最新编写的《香港高层住宅装配式建筑设计与施工手册》。该书汇总了香港房屋署预制装配式技术近30年的应用成果，作者麦耀荣教授在房屋署工作的20年间管理着整个预制装配式建筑的设计和施工。党副秘书长对分中心的工作成果表示肯定，并积极支持分中心各技术文件的出版工作。党副秘书长还谈到了大陆地区钢结构抗震防火方面的设计和管理要求，以及中国钢结构规范的修订近况，并邀请钟教授参加“高强建筑用钢及钢结构应用发展论坛”。



钟国辉教授（右二）向党保卫副秘书长（右一）讲解《欧洲规范等效钢材选用手册》



左起：彭耀光先生、董春女士、钟国辉教授、党保卫副秘书长、何浩祥博士、陈德明博士

香港分中心到访中国建筑金属结构协会

香港分中心 到访北京科技大学

2017年8月1日下午，分中心到访北京科技大学材料科学与工程学院，与韩静涛教授进行学术交流。韩静涛教授热情地向分中心代表展示了最新的研究成果——角部热处理加强塑性的高强度尖角方形钢管，和一种采用新型连接方式的冷弯薄壁钢管束。韩教授以实物的形式，向分中心代表讲解了尖角方钢管的特点、优势和处理工艺。就其建筑结构领域的应用前景，韩教授与钟国辉教授交换了意见。

会中，陈德明博士向韩静涛教授简单介绍了分中心《冷弯钢管结构设计指南》一书的编写计划，请韩教授提供指导意见，并推荐一些国内常用钢材的型号和规格。最后，双方就进一步工作计划进行了具体讨论，并就新型尖角方钢管在建筑结构中的应用研究达成初步合作协议。



分中心代表与韩静涛教授进行学术交流



左起：冯玮、陈德明博士、何浩祥博士、韩静涛教授、钟国辉教授、彭耀光先生

香港分中心与北京科技大学的韩静涛教授进行学术交流