

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/>

粵港澳大湾区城市绿色低碳发展标准协同研讨会 研讨会主题 - 区域协同创新发展、共建绿色低碳城市

2018.11.25

由广东省建筑科学研究院主办的“粵港澳大湾区城市绿色低碳发展标准协同研讨会”于2018年11月25日在广州成功举行。论坛开幕式由广东省建筑科学研究院副院长邓浩教授主持。随后由广东省建筑科学研究院党委书记陈少祥先生致欢迎词、广东省住房和城乡建设厅副厅长蔡瀛先生、广东省建筑科学研究院马春生总经理致开幕词。

香港分中心有以下代表参加:

- 鍾国辉教授 香港分中心主任
- 何浩祥博士 香港分中心副秘书长

鍾国辉教授同时为香港建筑金属结构协会会长，何浩祥博士则为香港建筑金属结构协会技术中心主任。

为深度交流和研讨绿色建筑标准、安全标准，探讨整个大湾区尺度下建设绿色低碳城市圈协同合作模式，故举办是次研讨会，邀请了粵港澳各地专家学者来交流探讨:

- 刘加平院士 中国工程院院士
西安建筑科技大学建筑学院院长
- 吴硕贤院士 中国科学院院士
华南理工大学建筑学院教授
- 鍾国辉教授 香港建筑金属结构协会会长、
香港理工大学土木及环境工程系 副主任
- 叶昭丰先生 澳门土木工程师实验室 高级工程师
- 杨士超教授 广东省建筑科学研究院 副院长

关于绿色建筑及低碳城市发展，刘加平院士提出了绿色建筑的评价标准，包括节能、节地、节水和节材。建筑师应和各专业工程师紧密合作，制定协调各指标的要求和实现，确保绿色设计建设一体化的有效落实。吴硕贤院士也说明了绿色建筑在环境绿化、智能采光、碳排放控制及室内声光热的绿色要求。现时国家的绿色建筑发展主要受困于现有标准及检测方法缺乏自主研发基础，完全照搬国际标准，有时候与国情不符，难以落实。吴硕贤院士亦提出了要建设为宜居城市的具体要求，包括绿色城市规划、生态廊道设计、立体绿化的概念、地下管道网络的建设，并需要照顾弱势社群的设施和政策。

关于建筑结构抗风方面，会长锺国辉教授报告了过去国际标志性建筑在结构抗风方面设计失效的情况，检讨了几个经典的破坏模式，并提出了金属屋面和围护结构产品在建设施工前应该通过有效的动态风载测试，以满足建筑结构在沿海受风地区的动态抗风和长期结构稳定要求。叶昭丰先生报告了澳门最新改编的《澳门风荷载设计规范》，介绍了规范的更新内容，并比较了去年台风“天鸽”的最强风速及风载记录。最后杨士超教授介绍了最新版《广东省绿色建筑和抗风标准》，并回顾了**在强风下建筑结构的破坏情况和典型破坏模式**。



广东省建筑科学研究院总经理 马春生先生致开幕辞



刘加平院士



吴硕贤院士



粤港澳大湾区城市绿色低碳发展标准协同研讨会



香港建筑金属结构协会会长钟国辉教授作大会报告



叶昭丰先生



杨士超教授

各专家教授讲解建筑结构抗风和风荷载规范的最新发展

签订粤港澳大湾区标准协同研讨合作意向书

粤港澳三方代表就未来粤港澳大湾区标准协同研讨工作签订合作意向书，由广东省建筑科学研究院副院长杨士超教授代表广东省、香港建筑金属结构协会会长锺国辉教授代表香港建筑行业协会、和李加行先生代表澳门建筑业协会。三方同意就“粤港澳大湾区建筑围护结构抗台风标准”协同研究开展合作，相关技术标准进行协调和统一。



粤港澳大湾区建筑围护结构抗台风标准协同研究
合作意向书签约仪式