

地址：香港理工大学第八期

电话：(852) 3400 8451 电子邮箱：cnerc.steel@polyu.edu.hk 网站：<https://www.polyu.edu.hk/cnerc-steel/>

国家钢结构工程技术研究中心香港分中心 2022 年 7 月通讯 - 号外

2022 年 7 月 1 日是香港特别行政区成立 25 周年的重要里程碑。国家主席习近平親臨香港主持香港回歸祖國慶典。

2022 年 6 月 30 日下午，国家主席习近平在香港特别行政区行政长官林郑月娥陪同下，来到香港科学园考察。作为香港创新科技界重要一员的香港分中心主任锺国辉教授聯同在港的中国科学院院士、中国工程院院士及科研人员、青年创科企业代表等一同迎接习近平主席，並與主席亲切交流。



习主席与一众科研人员交流中

此外，香港分中心获邀参加香港创新科技界展览，向習主席展示分中心研发工作及工程应用成果，介绍国产 Q690 超强钢材全球首次应用于大型基建项目「将军澳跨湾连接路双拱钢桥」，促进国产钢材走向世界。



香港分中心的展品

2022年7月1日，习主席在「香港回归祖国25周年大会暨香港特别行政区第六届政府就职典礼」的讲话中说明“国家高度重视科技创新工作，深入实施创新驱动发展战略。国家已将支持香港建设国际创科中心纳入「十四五」规划，对香港有很高的期望。希望香港发挥自身优势，汇聚全球创新资源，与粤港澳大湾区内地城市珠联璧合，强化产学研创新协同，着力建设全球科技创新高地。香港科技工作者是我国实施创新驱动发展战略、建设创新型国家的一支重要力量。希望大家继续弘扬爱国爱港传统，坚定创新自信，瞄准世界科技前沿，积极对接国家重大战略需求，着力攻克关键核心技术，为把我国建设成为世界科技强国作出贡献。”



就习主席上述的讲话，锺教授有以下的回应：

香港建造业必须与中国大陆有着一个紧密的协作互补的关系。据调查所得，在过往5年期间内，建造业的平均产值占香港本地GDP比重的6%，若考虑所有相关的专业和金融业务，占比则高达8%。而中国有着庞大的钢铁产量，自2015年以来，中国占世界产量50%以上。更重要的是钢结构在中国沿海地区，以及大湾区等地区的产量庞大，可通过海路和陆路运往香港。现提出以下两点建议：

- 由于国产钢材拥有优异的结构性能和成本效益，香港建筑业应广泛使用优质的国产钢材作为建筑钢结构。值得注意的是香港建造业多年来惯常使用英国和欧洲钢材规格，反而对中国钢材的标准、质控和供应等情况了解有限。这情况有需要改善。将军澳跨湾连接路双拱钢桥是一个非常成功的例子，证明国产钢结构能满足欧盟材料、设计和施工标准的严格要求，并且香港特区政府也乐于接受中国钢材钢构。这个项目清楚表明香港建造业完全有能力推广中国钢材钢构在世界级建筑项目中的应用。
- 近年来政府大力推动的模块化集成建筑(MiC)，是大湾区的中国建筑产品在香港被采用的好例子，特别是在2022年3月至2022年5月完成的50,000个自我隔离单元。在积累了这些经验后，香港建造业应与大湾区的同行紧密合作，设立专门为香港而建的MiC单元，从而缓解香港的住房需求。在与大湾区同行合作并积累足够的经验后，可以为香港市场和海外市场建立稳定的供应链。

2022年7月4日，由粤港澳大湾区院士联盟与京港学术交流中心联合主办的「香港科技界学习贯彻习近平主席重要讲话精神座谈会」在香港科学园举行。中联办副主任谭铁牛、创新科技及工业局局长孙东、粤港澳大湾区院士联盟主席叶玉如出席会议并发表讲话。

多名在港中国科学院院士、中国工程院院士、本地大学校长、创科界代表、科技企业代表等业界人才，结合所在领域，畅谈对习主席重要讲话精神的学习认识和深刻体会；并就吸引国际人才、深化香港和内地科研交流合作等方面提出建议。



「香港科技界学习贯彻习近平主席重要讲话精神座谈会」

香港分中心主任锺国辉教授亦獲邀出席。锺教授认为当前香港不少大型基建均使用内地生产的钢材，香港可以在帮助内地钢材「走出去」方面发挥积极作用。