

香港工程师学会

The Hong Kong Institution of Engineers (HKIE)

建造分部 与 建造专业界别

Building Division & Building Discipline

建造工程师简介



关于 HKIE 的资料

- 于1947年成立。
- 旨在联系各专业界别的工程师以谋取共同利益，合作奋进。
- 于1975年纳入政府法例。
- 会员按所属工程专业分为 21 界别。



关于 建造分部

- 建造分部于1991年六月成立，为香港工程师学会19個分部之一。
- 現時建造分部會員，約3千多人。
(分部负责学术与发展；专业界别负责会员资格审核)



建造分部的目标

- 倡导工程实务，提升水平。
- 加强会员关系和对外合作。
- 促进信息沟通，引导意见交流。



建造分部担当的角色

- 提升工程科技、信息和技能的交流。
- 推动会员交谊活动，互相砥砺。
- 培植年轻工程师并监察他们的训练。
- 建立并维系与内地及外地团体的沟通渠道。
- 向政府及有关组织提名专业顾问。



建造专业界别担当的角色

- 负责会员入会的专业考试和资历审核
- 评审大学及专上学院课程
- 处理学历互认及有关工作
- 编制培训指引及协助雇主制订训练内容
- 检讨建造专业的技能要求与标准
- 向培训事务委员会和教育及考试事务委员会提供意见



关于 注册专业工程师 (R.P.E.)

- 香港政府于1990年通过工程师注册条例。
- 注册专业工程师 Registered Professional Engineer (R.P.E.) 乃一认可资格，向政府及公众人士提供指定范围的工程专业服务。
- 本会建造专业界别的法定会员，于入会后一年即可申请成为注册专业工程师 (建造)。



建造工程师的源起

- 随着建造业在香港的蓬勃发展，在80年代中期落成的建筑物已开始换上新貌。无论高度、规模、装饰和设备都比过去宏伟和进步，施工科技和管理技巧亦不断更新。
- 在这新形势下，业界普遍认为需要一批具备广阔视野和博通多门专业的人才，让他们领导建筑项目的全盘发展和统筹，组织各门专业，宏观地作全方位协调、联系和管理。建造工程师便由此产生。



香港的建造工程师

- HKIE 建造专业界别于1989年成立之初，会员大部份来自当时在香港建造工程界服务的工程师和项目经理（包括为数不少的 The Chartered Institute of Building (CIOB)会员），按当时指定要求经审核入会，成为首批建造工程师。
- 現時合資格的建造工程师，约有5百多名。
- 建造工程师所经历的训练范围广阔，擅长建造管理和工程实务两方面，能融合管理学理论于工程实践上。



香港的建造工程师

- 采用全方位策略处理建造项目管理，兼顾工程素质、环境、安全、工程可行性、财务、生产效率等。
- 工程学与管理学的协同效应给建筑项目的发展带来显著效益，改善了设计、施工、合约管理和质量监控等。



香港的建造工程师

- 建造工程师有别于其他专业界别。他们除具备基本工程知识外，更擅长楼宇饰面工程、室内装潢、维修保养、合约行政、项目管理等。
- 在工程监控方面，其职责类似内地的监理工程师。
- 香港的大学课程中，有专为培训建造工程师而设的本科生荣誉学士学位课程。



建造工程师在建筑业的岗位

发展商 (甲方) 方面:

- 评估土地发展潜力，充份考虑财务、技术、法律和工程等因素，向发展商提供专业意见。
- 领导甲方的项目管理队伍、联系各顾问公司和政府部门、代表甲方主持会议。
- 照料各项合约安排，处理融资和控制造价。
- 控制工程质量、监察施工过程、执行重点检测。
- 关注工程进度、处理工程变更和延误、进行竣工验收。



建造工程师在建筑业的岗位

承建商 (乙方) 方面:

- 策动施工队伍并处理一切建造施工方面的技术和
管理问题。
- 担任前线工程经理，负责进度、成本、质量、依
章施工等。
- 实际参予施工过程，负责全面和深入的监察工作。



建造工程师在建筑业的岗位

其它方面:

- 小型屋宇工程、改动及加建、维修保养、楼宇翻新。
- 香港政府承认注册专业工程师(建造)为一合资格工程师，可担任设计和兴建新界豁免管制楼宇。在地盘安全监督作业方面，可担任第五级(最高级)适任技术人员(TCP5)，负责改动及加建、拆卸、上盖、建筑幕墙和街道施工。



建造工程师在建筑业的岗位

- 私人执业，向发展商和承建商提供建造管理和工程监察的顾问服务，地域涵盖香港、澳门和内地城市。
- 有些建造工程师任职于香港特别行政区政府，在有关部门担任重要岗位。
- 另一些建造工程师选择献身教育和科研，他们多在大学、培训机构或科研组织担任教学和研究工作。



本会联络办法

地址:

香港工程师学会 – 建造分部

香港 铜锣湾 记利佐治街一号 金百利 九楼

网站: <http://www.hkie.org.hk/html/AboutTheHKIE/Disciplines/bud.htm>

电话: (852) 2895 - 4446

传真: (852) 2577 - 7791

