

# 《华盛顿协议》简介

1989年由美国、英国、加拿大、爱尔兰、澳大利亚、新西兰6个国家的民间工程专业团体共同发起和签署《华盛顿协议》(Washington Accord),该协议主要针对国际上本科工程学历(一般为四年)资格互认,并确认由各签约成员认证的工程学历,并建议毕业于任一签约成员认证的课程的人员均应被其他签约国(地区)视为已获得从事初级工程工作的学术资格。《华盛顿协议》规定任何签约成员须为本国(地区)政府授权的、独立的、非

表1 《华盛顿协议》签约成员情况

序号	签约成员名称(中文)	英文缩写	加入《华盛顿协议》时间
1	澳大利亚工程师学会	IEAUST	1989年(正式会员)
2	加拿大专业工程师委员会 工程认证委员会	CEAB OF CCPE	1989年(正式会员)
3	台湾高等工程教育学会	IEET	2007年(正式会员)
4	香港工程师学会	HKIE	1995年(正式会员)
5	爱尔兰工程师学会	IEI	1989年(正式会员)
6	日本工程教育认证委员会	JABEE	2005年(正式会员)
7	韩国工程教育认证委员会	ABEEK	2007年(正式会员)
8	新西兰专业工程师学会	IPENZ	1989年(正式会员)
9	新加坡工程师学会	IES	2006年(正式会员)
10	南非工程委员会	ECSA	1999年(正式会员)
11	英国工程委员会	ECUK	1989年(正式会员)

序号	签约成员名称(中文)	英文缩写	加入《华盛顿协议》时间
12	美国工程与技术认证委员会	ABET	1989年(正式会员)
13	德国工程、信息科学、自然科学和数学专业认证机构	ASIIN	2003年(预备会员)
14	全印度技术教育委员会国家认证委员会	NBA- AICTE	2007年(预备会员)
15	马来西亚工程师学会	EAC	2003年(预备会员)
16	俄罗斯工程教育协会	RAEE	2007年(预备会员)
17	斯里兰卡工程师学会	IESL	2007年(预备会员)

注:《华盛顿协议》签约成员按照英文顺序排序

政府和专业性社团。目前《华盛顿协议》有正式会员12个,分别为来自美国、英国、加拿大、爱尔兰、澳大利亚、新西兰、中国香港、新加坡、南非、日本、韩国和中国台湾的民间团体;预备会员5个,分别为来自德国、马来西亚、斯里兰卡、印度、俄罗斯的民间团体。《华盛顿协议》是国际工程师互认体系的六个协议中最具权威性,国际化程度较高,体系较为完整的协议,是加入其他相关协议的门槛和基础,表1为《华盛顿协议》签约成员情况。

W10.04-01

[中国机械工程学会设备与维修工程分会供稿]

# 《英国工程委员会》情况介绍

英国工程委员会(简称ECUK)成立于1981年,经皇家特许的非政府机构,负责对英国的工程界进行管理。是英国工程界指定的权威机构,并且自身有严格的规章制度,主要依靠收缴的会费、培训费和企业提供赞助进行工作。

英国工程委员会职责负责制定特许工程师、技术工程师和技术员国际化专业能力和职业道德标准;指导各工程学会实施工程教育专业认证和特许工程师、技术工程师等技术资格认证和注册;负责对符合条件的各工程学会授予许可证,以推动这些标准的实施。

## 一、英国工程教育专业认证

英国的工程教育专业认证是由经授权的相关学会下属的认证机构进行实施,并由英国工程委员会统一进行协调和综合平衡,通过专业认证的大学毕业生将可以向专业认证和注册机构申请获得具有特许工程师或技术工程师的技术资格。

英国工程委员会工程教育专业认证标准有两部分相互联系的内容,一是英国工程委员会制定的通用性标准;二是各工程学会制定专业认证标准,即为英国工程委员会的通用性标

准具体落实到特定专业认证标准。英国工程委员会目前已认证有96个工程专业,表1为英国工程委员会认证的部分工程专业。

## 二、英国工程师资格认证和注册

英国工程委员会授权开展工程师资格认证和注册目前已有36家专业学会,英国营运工程师学会(简称SOE)是其中之一,成立于2000年,并由英国设备工程师学会(简称IplantE)、英国陆路运输工程师学会(简称IRTE)和英国工程测量师学会(简称BES)三个专业机构组成,英国营运工程师学会为学会会员提供工程师职业注册服务,同时开展批核符合学历要求及相关资历的学会会员取得英国ECUK的特许工程师(CEng)、技术工程师(IEng)和专业技师(EngTech)资格认证工作。

2008年10月20日中国机械工程学会和英国营运工程师学会在北京签订了《中国机械工程学会与英国营运工程师学会关于工程师技术资格互认的合作协定》,双方希望通过使各自的工程师取得双方技术资格证书的合作,逐步实现双方学会完全对等的技术资格互认。