

·科学共同体推介·

## 捷克科学技术学会联合会 及其捷克工程卡项目

捷克科学技术学会联合会(简称捷克科技联)前身为成立于1866年波西米亚王国的工程师建筑师第一研究院。1955年由多个分散的协会学会统一成一个具有50万会员的组织,代表了捷克共和国的整个工程界。捷克科技联是一个独立自主的民间组织,下有67家协会学会,代表着整体会员的利益,肩负着维护会员利益,创造从事专业活动的条件,保障工程技术人员的职业发展与继续教育重任。捷克科技联下辖5个技术院,用以提供高水平的技术支持、教育、会议、研讨会、展览、印刷、广告宣传、会员俱乐部活动等各种服务。

捷克科技联是世界工程组织联合会的成员之一,还是欧洲国家工程协会联合会的会员单位。1995年9月28日,捷克科技联成为欧洲国家工程协会联合会正式会员。此外,捷克科技联还与中国科学技术协会、德国工程师协会、葡萄牙工程师协会等国家的组织有着广泛的合作。捷克科技联所属学会也加入了各自所在领域的国际组织,在工业、农业、环境、卫生医疗、教育和科技等领域发挥着积极作用。

早在1994年,中国科协与捷克科技联就建立合作关系并签署了合作协议。2008年4月,时任中国科协副主席、书记处书记齐让率团访问捷克,与捷克科技联签署了双边合作协议。2009年3月,黑龙江省科学技术协会曾率团访问捷克科技联,为中国地方科协与捷克科技联合作搭建了桥梁。随后,在2013年5月18—27日第15届中国科协年会期间,时任捷克科技联主席Daniel Hanus与中国科协书记处书记张勤续签了《中国科学技术协会与捷克科学技术学会联合会合作协议》。协议约定:相互及时通报各自举行的国际会议和其他重要进展;互派学者进行学术交流和考察活动;共同组织学术会议、研讨会及其他活动;在咨询活动方面进行合作;共同组织两国青年之间的科技交流活动;在双方共同参加的国际组织和多边活动中就重要问题保持磋商和协调立场。针对协会的下属学会,在多方面也有望进行深入交流。如捷克农学会可以在农作物与牲畜生产方面及机械自动耕种方面与中方进行合作。捷克植物医学学会(Czech Phytomedical Society)可以提供大田作物综合保护系统、授权的植物保护产品列表、农药使用的基本原则这3方面的专业知识与技术。国际计量技术联合会捷克分会(CNK IMEKO-International Measurement Confederation)可以提供物理量的测量方面的相关知识与技术。

除此以外,捷克科技联与工程师之间具有很深的历史渊源,捷克科技联在工程师认证相关方面有着深入的心得和领先的认证方式。2013年5月在访华过程中,时任捷克科技联主席Daniel Hanus还介绍了捷克工程卡项目的实施情况。工程卡(图1)是工程师的身份证,它增强了欧洲就业市场的透明度,促进了工程师的国际流动,是欧洲“博洛尼亚进程”的有益补充。工程卡内含有经核实的持卡人基本信息、教育背景、从业经历、继续教

育背景等信息,确保了持卡人的资质符合国际标准。



图1 捷克工程卡的图样

工程卡有效期为10年,持卡人可以添加或修改数据,工程卡采取网上申请模式,整个过程都是电子化管理,任何一种进入国家工程师注册系统查看持卡人信息的行为都需要用户名和密码,只有欧洲认证工程项目(EUR ACE)认证的毕业生,或在欧洲国家工程协会联合会公布的大学工程项目毕业的毕业生才能获得工程卡。

欧洲国家工程协会联合会捷克国家委员会由捷克科技联和捷克法定工程技术人员协会共同组成,以确保工程卡发放准确无误,且得到捷克教育、青年与体育部的支持。捷克科技联作为欧洲国家工程协会联合会首选合作伙伴单位,与欧洲国家工程协会联合会,捷克教育、青年与体育部,以及捷克法定工程技术人员协会分别签署协议,以保证捷克科技联的法律地位。

整个捷克工程卡项目的实施,通过捷克注册委员会(15名成员),捷克投诉委员会(3名成员)和工程卡办公室(1人)完成。卡片制作通过ZEBRA ZXP Series 3型号打印机完成,工程卡本身为白色聚氯乙烯(PVC)卡片,造价0.12欧元,厚度0.76 mm,是标准的信用卡厚度。捷克工程卡的服务器设在捷克科技联,采用Linux操作系统,网上注册地址为www.engineering-card.cz,申请已于2013年2月正式启动。

中国工程师队伍逐渐壮大,工程技术人员的质量是我们关心的重中之重,高质量的工程技术人员离不开他所受到的学历教育、继续教育和从业经历。捷克推出的工程卡系统便于工程技术人员标准化评价和管理,也逆向地为这些专业人员的培养提供了方向和框架,这对于我国有很强的借鉴作用。通过了解他们的推广和实现,对推动中国早日建立自己的技术人才标准化评价体系有很大的帮助。

致谢:本文内容由中国科协国际联络部及中国国际科技会议中心共同提供。  
(编译 田恬,孙跃)