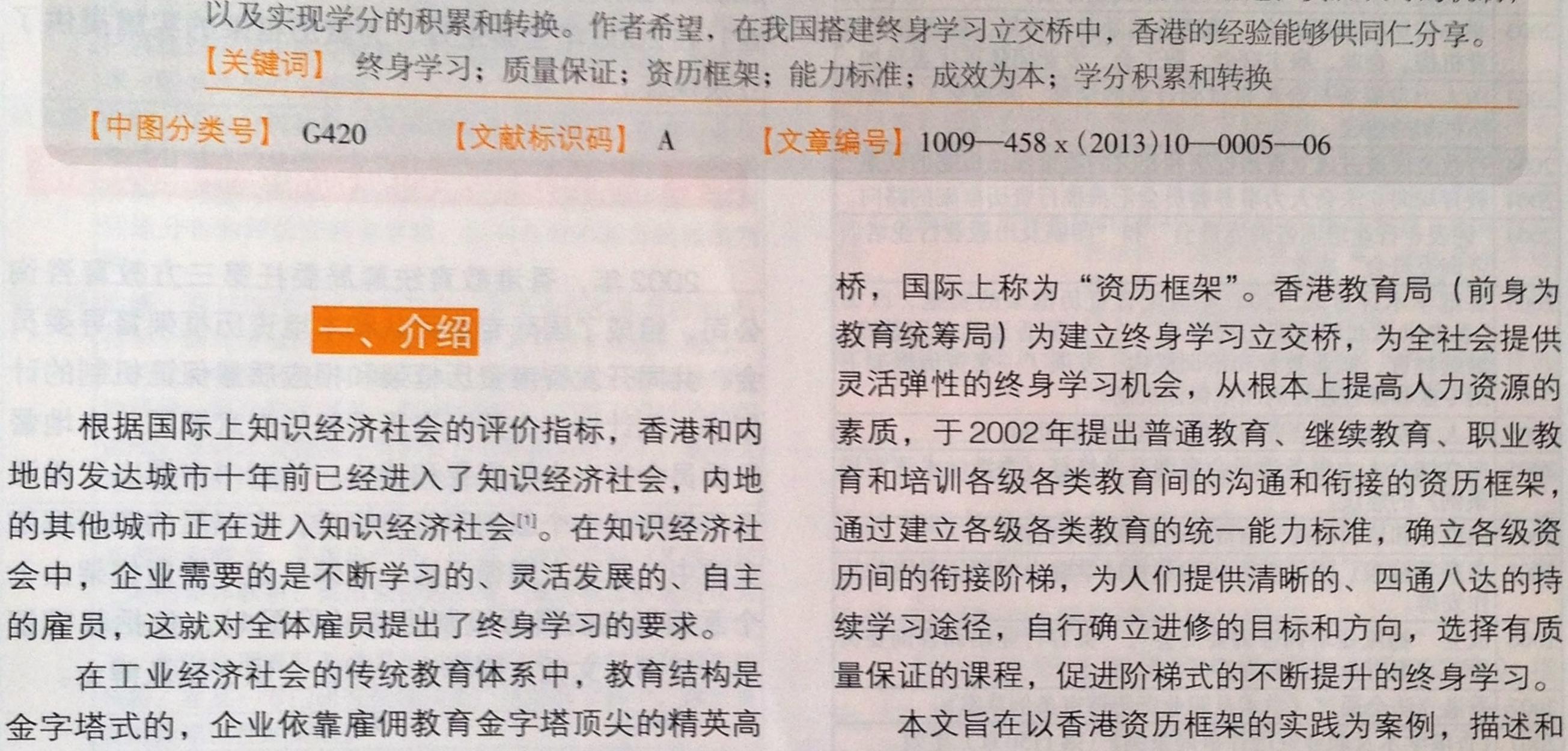


# 搭建终身学习立交桥的七大 任务:基于香港的实践

### 【摘要】\_\_\_\_

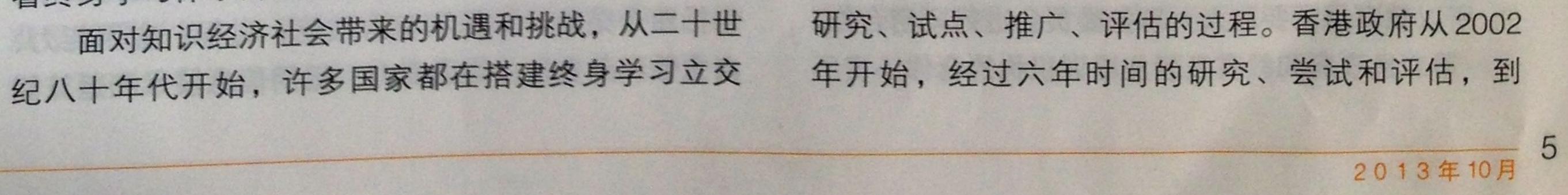
建立终身学习立交桥已经成为全球终身教育发展关注的重心,终身学习立交桥在国际上称为"资历 框架",在香港称为"资历架构"。香港的资历框架发展经过六年的研究、尝试和评估,于2008年通过立 法正式推行。本文基于香港的案例分析,着重描述和分析搭建终身教育立交桥的七大任务,包括:资历 框架的机构合作和立法;建立资历框架的级别和统一能力标准;建立学术和职业资历的质量保证及评审 机制;建立基于行业的资历级别能力标准;遵循成效为本的课程建设原理;建立过往资历认可的机制;



校毕业生, 作为新知识和新技能的主要来源, 设计和
开发新产品。企业的员工结构也是金字塔式的,只有
位于最顶层的少数精英员工是需要接受继续教育和职
业培训的,称为人才进修和培训。在工业社会中所讲
的"人才"是指企业的少数精英员工,而大部分的雇
员终身都是从事简单重复的技能操作。
虽然我们已经进入了知识经济社会,但仍存在着
基于工业经济社会的传统教育的某些特点,这些特点
阻碍着社会经济发展和人才培养,如教育体制和社会
需求缺乏互通;课程内容与职业要求缺乏互通;普通
教育和继续教育缺乏互通;职业教育和企业培训缺乏
互通; 各类教育缺乏统一的质量标准; 在工作岗位上
学到的知识、技能和能力得不到认可。这些无疑影响
子:5000000000000000000000000000000000000
目にハブリール

分析搭建资历框架中的七大任务,包括:资历框架的 机构合作和立法;资历框架的级别和统一能力标准; 学术和职业资历的质量保证及评审机制;基于行业的 资历级别能力标准;成效为本的课程建设原理;过往 资历认可的标准;以及学分的积累和转换。 香港将资历框架称为"资历架构"。为方便内地 读者的理解,本文统一采用资历框架这一术语。 **二、资历框架建设的机构合作和立法** 要建立全社会认可的终身学习资历框架,需要政 府和所有相关机构的通力合作。同时,为了有效地实

府和所有相关机构的通力合作。同时,为了有效地实施资历框架,需要对资历框架立法保证。 资历框架的搭建不是一蹴而就的,需要经过一个





2008年正式推出资历框架。关于建立资历框架的参与机构,可以从香港资历框架发展过程中的重要事件得到显示,举例见表1。

表1 香港资历框架发展过程中的重要事件举例[43]

年份	重要事件举例
2002	香港教育统筹局(后改名为香港教育局)外聘第三方教育
Sec. 10	咨询公司,邀请国际专家,研究和制定各级各类教育衔接
	和沟通的资历框架和质量保证机制。
2002	设立香港资历框架督导委员会。
2002	向立法会人力事务委员会咨询资历框架和质量保证机制。
	推出"建议香港设立资历框架及相关质量保证机制"公众
	咨询文件。
2003	向人力发展委员会汇报公众咨询的结果。
	在会计业、中式饮食业、机电业、钟表业、零售业及资讯
	科技业六个行业中进行资历框架试验计划。
2003	举办资历框架研讨会,邀请香港学术评审局、各级各类教
	育机构、企业、雇主联会、职工会、专业团体等代表参加。
2003	向人力发展委员会汇报试验计划的结果,并提交了发展资
	历框架的建议。
2004	行政会议通过成立资历框架和相关的质量保证机制的议案。
	教育局向立法会人力事务委员会汇报推行资历框架的路向。
	"钟表业行业培训咨询委员会"和"印刷及出版业行业培训
	咨询委员会"成立。
2005	香港学术评审局(2007年应配合资历框架的实施,改为
	"香港学术和职业资历评审局"),协同香港的普通教育
	继续教育、职业教育和培训机构,发展了一套资历框架]
	的专业和课程建设的质量保证机制。
2005	向人力发展委员会咨询草拟的质量保证机制。
States and the states	向立法会人力事务委员会咨询有关修订《香港学术评审局
	条例》的建议。
2005	向教育和培训机构介绍资历名册的运作安排。
	向高等院校、继续教育机构和社区学院介绍资历名册的证
2005	作安排。
2006	成立"物流业培训咨询委员会"、"美容行业培训咨询委员
2000	会"、"银行业培训咨询委员会"。
2007	香港立法会通过《学术及职业资历评审条例草案》。
	《香港学术及职业资历评审局条例》(第1150章)生效。
	香港学术评审局正式改名为香港学术及职业资历评审局。
2007	《学术及职业资历评审条例》(第592章)全面生效,资
2008	《学不及职业员历计中东仍》(不为五半)工商工从,入
2000	"过往资历认可"机制正式推行。
2008	资历名册正式启用,所有载于资历名册的专业和课程,
2008	资历名册正式后用,所有载了页册名前式,正本正, 是经过质量保证、获得政府资历框架的认可。
	是空过质量保证、 机每或所成加速加速和 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
2009	
	处。
010	银行业《能力标准说明》应用分享会。
011	零售业资历框架分享会。
013	冬音亚贝加福尔为"五"。 举行资历框架跨界论坛,香港教育局、各级各类教育
	构、企业代表发表意见。
	人表1可看到,建立资历框架需要政府统筹和
1	1 耒1 可看到, 建立页加恒不而又或加强不同

框架的建立需要继续教育、普通教育、职业培训这三 机构的参与和合作,教育和培训机构才能在专业和 课程设置与建设中遵循资历框架的标准和要求,落实 资历框架的实施。 第三是政府和企业的合作。在香港教育局的统筹 和支持下,成立各行业的培训咨询委员会,既能鼓励 企业培训纳入资历框架,又有助于获得雇主对资历框 架的认可,有利于雇员的持续进修和终身学习。 同时,表1显示,资历框架需通过立法才能保证 有本教育和培训机构的推广。香港立法会通过的《香 港学术及职业资历评审局条例》(第1150章)在 2007年生效,《学术及职业资历评审条例》(第592 章)在2008年全面生效,为资历框架的实施提供了 立法保证。

三、建立资历框架的级别和统一能力标准 2002年,香港教育统筹局委托第三方教育咨询 公司,组成了国际专家团队和本地资历框架督导委员 会,共同开发香港资历框架和相应质量保证机制的计 划书。此计划书由国际资历框架的专家撰写,本地督 导委员会提出本地需要和建议。计划书中提出了香港 资历框架的七个级别和能力标准,在以后的资历框架 实施中,基本上遵循了这一框架。这一资历框架由七 个互相衔接的资历级别组成(见图1),包括基础证 书、证书、文凭、副学士、学士、硕士以及博士。

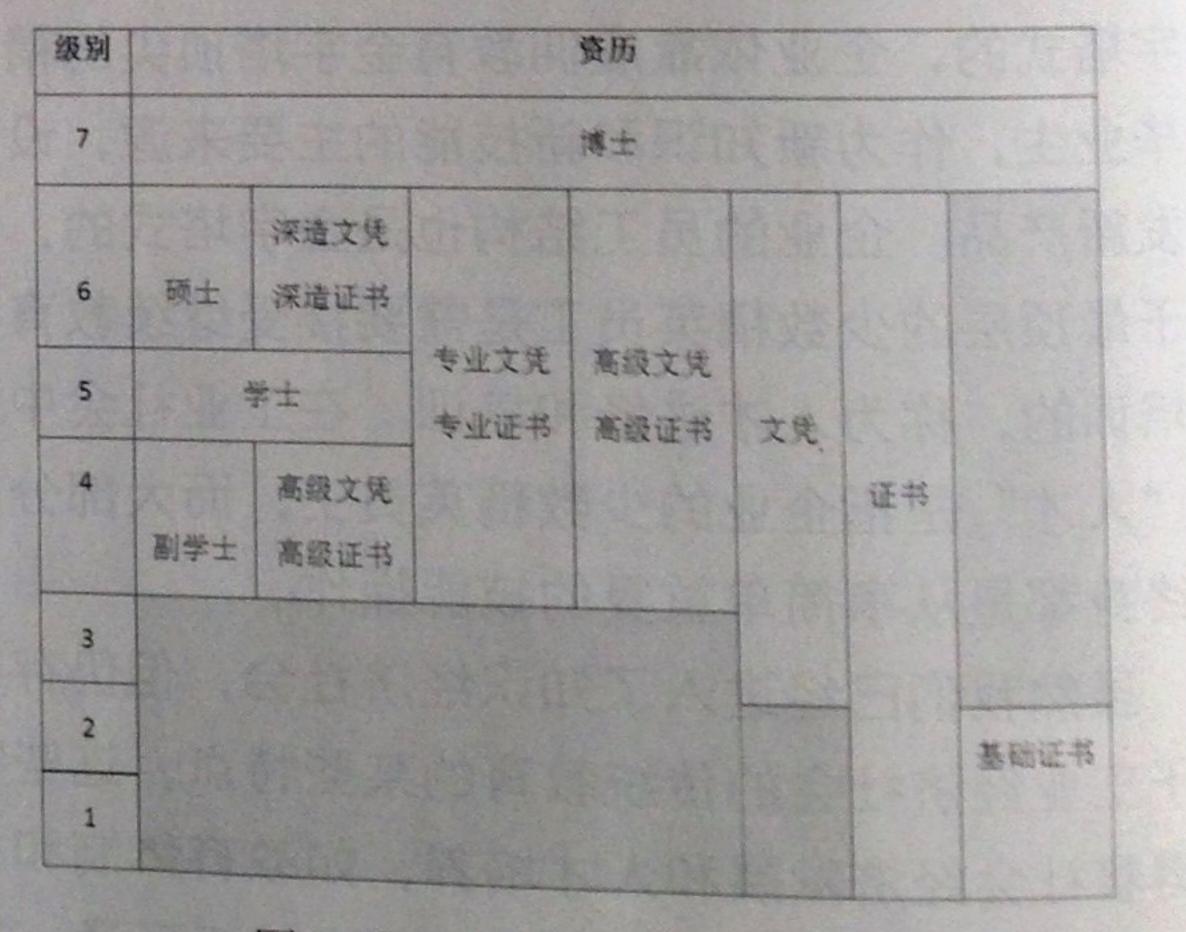


图1 香港资历框架的7个级别<sup>4</sup> 为了确立资历框架中每一级别的统一水平标准, 香港制定了统一的"资历级别通用指标",用于普通 教育、继续教育以及职业教育和培训之间的衔接和沟 通。通用指标详细阐述了每一级别的统一能力要求, 包括四个范畴:知识和智力技能;过程;应用能力、 自主性和问责性;沟通能力、运用信息技术和运算能

应机构的参与。第一是政府机构内部的百仟。香港建 立资历框架是由香港教育局负责,香港教育局下属的 资历架构秘书处统筹。然而,由于资历框架中的职业 教育和培训相当一部分是属于人力事务委员会分管 的,所以教育局需要和人力事务委员会进行紧密合作。 第二是政府和教育及职业培训机构的合作。资历

6

2013年10月



力。以下以"知识及智力技能"范畴为例,说明资历框架各级别的不同要求(详见表2)。

表2资历级别通用指标:知识和智力技能范畴(1-7级)<sup>[5]</sup>

级别	知识和智力技能要求的范畴举例
第一级	能够:记住所学内容;运用基本技能;接收和传递信息;
	运用基本工具及材料;应用学习内容解决问题;在熟悉的
and the second	个人或日常环境下工作。
第二级	能够: 基本理解所学内容, 应用有关知识; 对不同观点进
and the second	行比较和进行解释;运用基本工具和资料,通过练习解决
	问题;在熟悉的个人或日常环境下工作等。
section environment and a section of	能够: 理解所学的理论, 能将所学知识和技能应用到工作
	中; 独立收集、组织和评估资料, 并能进行缜密分析和判
and and an	断; 对熟悉的事物进行概括和推论; 对不熟悉的或者未预
A BATTS	计的问题进行评价等。
第四级	能够: 通过科学和严格的方法, 广泛地获取知识, 并能精
	通某些领域的知识;进行资料评估和撰写报告;基于相关
	材料规划和制定研究策略;处理比较熟悉的问题,也能处
	理一些不熟悉的主题等。
第五级	能够: 通过分析抽象的资料和概念进行构思; 掌握专业化
	和具有创意的技能;分析日常和抽象的专业问题,并能进
and the second second	行基于理据的评论; 对资料进行分析、重组和评估; 批判
	性地分析和评估资料和事物;运用各种不同方法做出判
	断。
第六级	能够: 通过批判性评价和整合, 发展系统和连贯的知识;
	在某一研究领域内应用高水平的专业和学术技能; 通过广
and the second	泛的资料收集和分析,提出自己创新的观点;能够批判性
	地评价、整合和扩展某一领域的知识、思维方式以及技能
Sector Sector	运用;在缺乏完整或连贯的资料和数据的情况下,能够处
And 1 1	理极复杂的问题,并做出有理据的判断。
第七线	化能够:从批判性的角度进行学科研究,包括理解学科的主要和公司和学科的主要和任何的任何。
	要理论和概念,并做出评价,同时了解此学科与其他学科
Den miles fi	之间的整体联系;提出独特的见解,通过概念形成转化为
and the second	复杂抽象的构思:在缺乏完整或一致的资料和数据的情况

就难以实现互相沟通和衔接。
在2008年香港立法会通过的《学术及职业资历
评审条例》(第592章)中,规定由香港学术和职业
资历评审局负责资历框架下资历的质量保证和评审。
香港学术和职业资历评审局的前身是香港学术评审局,成立于1990年,是一个独立的、法定的、自负
盈亏的公共机构。随着香港资历框架的发展,评审局的职责从大学学位课程的评审扩展到继续教育、职业
教育和培训领域的资历质量保证和评审。
香港有3个学术和职业教育及培训的质量保证机构,分别负责不同类型教育和培训的质量保证(见

表3)。

表3 香港质量保证的机构和职责[6][7][8]

机构	职责			
大学教育资助委员会 质量保证局	负责香港政府资助的、具有自行学术评审资格的大学所提供的学位课程的质量保证。			
局	负责不具备自行学术评审资格的教育和培训机构开办的学位与继续教育、职业教育和培训的课程的质量评审,也包括与本地教育机构合作办学的课程以及境外在香港独立开设的课程的质量评审。			
	负责香港政府资助大学属下的继续教育机 构开办的自负盈亏的副学位(相当于内地 的大专)课程的质量评审。			
从表3可以看到,在香港资历框架实施后,中学				
后的各级各类教育都有质量保证和评审的机构,质量				
评审从普通高校的学位课程,扩展到了继续教育、职				
业教育和培训的质量评审和认可。				

复宗曲家的构思; 在缺之元登或一致的资料和数据的情况 下, 能够处理极复杂或者新出现的问题, 并做出有理据的 判断; 在某一专门研究领域或更广泛的跨学科中, 做出重 大而具原创性的贡献。

\*根据:香港教育局发布的《资历级别通用指标》(2008),进行了减缩和文字修订。

从表2可以看到,在资历框架中,不同级别对学 习者的知识、技能和能力的标准和要求亦不同,随着 资历级别的提高,对学习者的要求也随之提高。资历 框架级别和通用能力指标体系的建立为各级各类教育 之间的衔接和沟通提供了一个基准和工具,以保持同 一级别的资历具有同样的质量要求和统一标准。



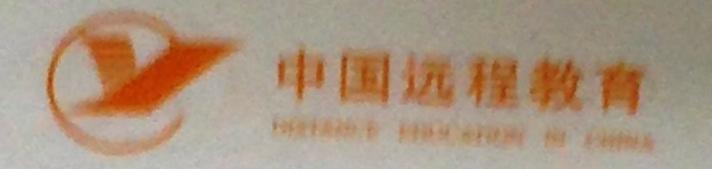
《学术及职业资历评审条例》(第592章)提 出,在资历框架下要设立资历名册,列出所有经质量 保证机构评审通过后的资历课程。即只有通过质量评 审的课程方可进入资历框架中的资历名册。香港学术 及职业资历评审局被指定为资历名册的管理当局。资 历名册中的课程信息包括:资历名册登记号码、资历 名称、资历级别、资历授权机构、学分等。资历名册 免费供市民在网上查阅,向全社会人士提供了公开和 透明的信息。资历名册的设立有助于人们制定个人的 进修路径,选择有质量保证的专业和课程。

五、建立基于行业的资历级别能力标准

香港建立资历框架的目的之一是为从业人员提供

2013年10月

资历框架只是建立终身学习立交桥的工具,要真 正实现终身教育立交桥,建立各类教育统一的质量标 准是首要任务。如果缺乏统一的质量要求和评审,任 何一种资历都无法得到社会的广泛认可,各类教育也 持续进修的学习机会,把在职进修和培训的学习成果 转换成个人的资历,为获得高一级的资历继续学习, 这就要建立统一的行业资历级别的能力标准。 在香港资历架构秘书处统筹和支持下,许多行业



都建立了行业培训咨询委员会,基于 资历框架的统一能力标准,把行业内 的进修和培训课程归属到香港政府的 资历框架中。目前, 全香港已经有十 九个行业成立了相应的委员会,包括 汽车业、银行业、美容业、中式饮食业、 安老服务业、机电业、美发业、进出口 业、资讯科技及通讯业、保险业、珠宝 业、物流业、制造科技业(模具、金属及 塑料)、印刷及出版业、物业管理业、零 售业、保安服务业、检测及认证业以及 钟表业,涵盖了香港46%的带起。

24 第四级网络基建及营运能力的标准和相应学分型

And and a subscription of the subscription of			
	执行能力单元和学分	营运/ 支援和保养维修 能力单元和学分	保安能力单元和学分
尝试的估计(3学分)	(3学分)	(3-5-1)	厘定网络安全计划 (3学分) 为内部和外部客户的网
1 12 521 12		(3学分)	络接入,实施网络接入 控制措施(3学分)
	准,为网络设备进行检查/启动/	(2学分)	实施监控设备,以监控 基建故障和安全性漏洞 (4学分)
培训操作员工 (3学分)	制定设备的测试	开发(3学分)	建立或配置网络交换/ 路由设备,以便把数据 传送给正确的端点或人 士(4学分)
确认所需网络设备的规格(4学分)		调整频宽,以达到最佳的网络流量(3学分)	实施控制措施,以防止 在操作上违反安全程序 (4学分)
确认哪些供应商能提供 符合所需网络设备的产 品(3学分)	and the second		确认保证数据传输保密 与完整性的需求 (3学分)
比较供应商的产品和价格(3学分)	进行网络压力测试(3学分)	出行拥塞控制 (4学分)	
评估供应商(4学分)		进行终止网络设备运作的工程(2学分)	
		进行网络测试(4学分)	)
		比较受控测试的结果 (4学分)	
		比较模拟"投产"的约果(3学分)	古
		就网络问题与顾客服约 联系(2学分)	
		就网络问题提供热线 援(3学分)	支
能力标准一: 共109学	分		

一一一, 回一」 省准46% 的劳动人		
	确认所需网络设备的规	制
行业培训咨询委员会基于七级资	格(4学分)	测分
历框架中的"资历级别通用标准",	确认哪些供应商能提供	上与
建立基于行业的资历框架每一级别的	符合所需网络设备的产品(3学分)	行学
能力标准。目前已经有十二个行业咨	比较供应商的产品和价	进
询委员会制订行业培训的"能力标准	格(3学分)	词
说明",列出行业中各级资历框架需要	评估供应商(4学分)	1
达到的知识、技能和能力标准问。		
以资讯科技及通讯行业为例, 行		
业培训咨询委员会开发的四大能力范	RE R. A. M. M.	
畴包括: 网络基建及营运能力、产品		-
及服务生命周期能力表、客户关系管		
理能力、一般策略管理能力。在四大	at Exot a make	
能力标准之下又细分了17种具体能	能力标准一: 共109学会	分

\*资料来源:根据"资讯科技及通讯业行业培训咨询委员会"2011年12月发布的《资讯科技 力标准,如:策划及设计、执行、开 及通讯行业能力标准说明书(通讯与讯息服务门类)》进行整理。 发、保安、制定产品策略、投入服 务、营运和支持、保养维修、客户关系管理策略、客 户满意管理、制定和运筹、计划和执行等[12]。在17 种具体的能力标准下,又包括293个能力单元和学分 要求。例如,要达到信息科技和通讯业中第四级(相 当于内地的大专层次),学习者要学习88个能力单

8

2013年10月

的在职培训同样能得到认可的资历。

六、遵循成效为本的课程建设原理

成效为本是国际上各级各类教育广泛采用的课程 元。每个能力单元根据学习内容的时间长短确定相应 建设原理。成效为本强调学习目标的确定,这些学习 学分,单元学分从2到5学分不等。资讯科技及通讯 目标是清晰、具体、可测评的, 学习评估是测评学生 行业 (通讯与讯息服务类) 第四级所规定的总学分是 学到了什么,而不是教师教了什么。成效为本的原理 273, 表4列出其中网络基建及营运能力的能力标准 应用于课程建设、教学过程以及学习评估,也是"资 历级别通用指标"的设计与划分的基础。教育和培训 和相应的109个学分。 资历框架中各行业的能力标准和学分的建立,不 机构在课程建设中必须对学习成效进行预期,明确具 仅为各类教育之间沟通提供了标准和依据,也为企业 体的学习成效指标, 使学习目标清晰与可测评。 内部提供的培训课程提供了可遵循的标准。通过香港 为此,教育和培训机构在课程建设中采用一系列 学术和职业资历评审局评审的企业培训课程,通过质 "目标行为动词"来说明每个"能力单元"所要达到 量的评审和认可,能够进入资历名册,由此从业人员 的要求。其中布鲁姆提出的教育目标分类法常常作为



参考的目标分类,包括知识、理解、应用、分析、综 合、评价六个层次,从而进一步考虑可测评的学习目 标的行为动词,如比较、列出、识别、排列、编制、 解释、评论等。然而,在选择目标行为动词中,要避 免难以测评的行为动词,如"理解",如何测评能证 明学生是理解了知识呢?这是需要考虑的问题。

表5列举了在信息科技及通讯业(通讯与讯息服 务门类) 中第四级资历下"一般策略管理"能力标准 申的"计划与执行"能力单元。表格中的行为动词 "准备"、"发展"、"实施"、"开发"、"部署"、"确 认"、"开发",说明了学习者在学习后需要达到的水 平。

训,进而选择更高资历级别的课程,激发在职人员的 学习热情,并能使得学习的内容更符合职业的要求。 A IF . REPUBLICATION AND THE

八、建立学分积累和转换的标准 民業性、商在民業與政策、依認知識

终身学习立交桥的建立,最终要实现学分的积 累、互认和转换。也就是说,学生获得的资历学分能 够得到广泛的互认和转换。要实现这一目标,在资历 框架中要建立统一的学分标准。 在香港的资历框架体系下, 若学习者达到指定的

学习成效要求,就能取得相应的资历学分(见图2)。

## 表5 基于成效为本的能力单元描述举例[12]

级别	"计划与执行"下的能力单元	21/ 13
第4级	按照业务计划准备预算	学分
11 7 24	13/11-11/20/1E 备 顶昇 供 屋 卫 点: 11/11/11 备 顶昇	3
	发展及实施科技采纳计划	3
	实施公关计划	4
第6级	开发和部署企业管治框架	
	确认和开发"杀手锏应用程序"产品	5
	1990年1月20日在序 产品	4

\*资料来源:根据"资讯科技及通讯业行业培训咨询委员会"2011 年12月发布的《资讯科技及通讯行业能力标准说明书(通讯与讯 息服务门类)》整理。

## 七、建立过往资历认可的机制

过往资历的认可是指通过非正规和非正式的学习 和经验获得的知识和技能,并通过相应的机构进行知 识和技能的评价,让不同背景的从业人员所具备的知 识、技能和经验,能在资历框架下获得正式认可[13]。 在香港的资历框架中,通过过往资历的认可机 制,从业人员在工作岗位上积累的技能、知识和相关 工作经验,基于行业内制定的资历框架《能力标准说 明》,通过评估可以获得相应的资历[14]。过往资历认 可能使从业人员可以按照自己的实际情况,选择合适 的进修起点,选择高一层资历课程的学习。 目前, 香港资历框架中对过往资历的认可, 主要 是在职业技能的层次上,属于资历框架中的第一至第 三级, 评审的标准是参照行业能力标准说明中的能力 单元和学分要求。香港教育局委托香港职业训练局负 责过往资历认可的评审,评审过程包括:检查工作年 限和相关工作经验证明文件、面试、笔试、技能测试。 其中技能测试一般在测试中心或申请人的工作场所进 行。通过评审的从业人员可以获发资历证明书[15]。 过往资历认可的实施能帮助人们确定合适的个人 进修起点,减少对已掌握知识和技能的重复学习和培

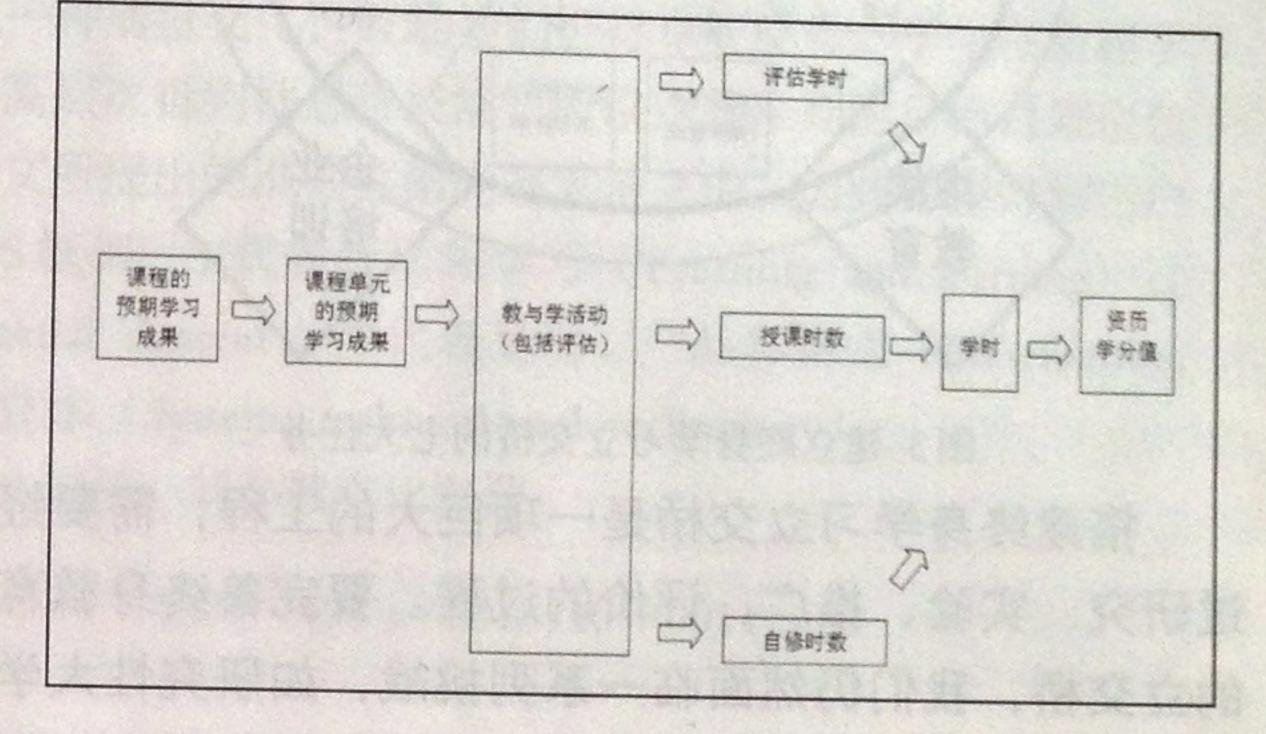


图2 基于学习成效为本的资历学分的获得[16] 资历学分是对课程或单元的学习量的描述,为了 保持各类教育之间的统一学分标准,香港建立的资历 框架确定了统一学分标准,即一个学分相当于10个 学时,学时包括不同模式的学习时间,例如课堂授课 数、自修时数、评估时数[16]。统一的学分和学时的计 算有助于标准化的学分积累和转换。 在实现普通教育、继续教育、职业教育和培训之 间的学分积累和转换方面,香港处于尝试阶段。例 如,香港自资高等持续教育联盟属下的几所继续教育 和职业教育机构与开放大学之间,实现部分课程之间 的学分积累和转换,取得了很好的效果。香港学术和 职业资历评审局计划在2016年开始逐步发展继续教 育、职业教育和培训与普通高校的学分积累和转换。



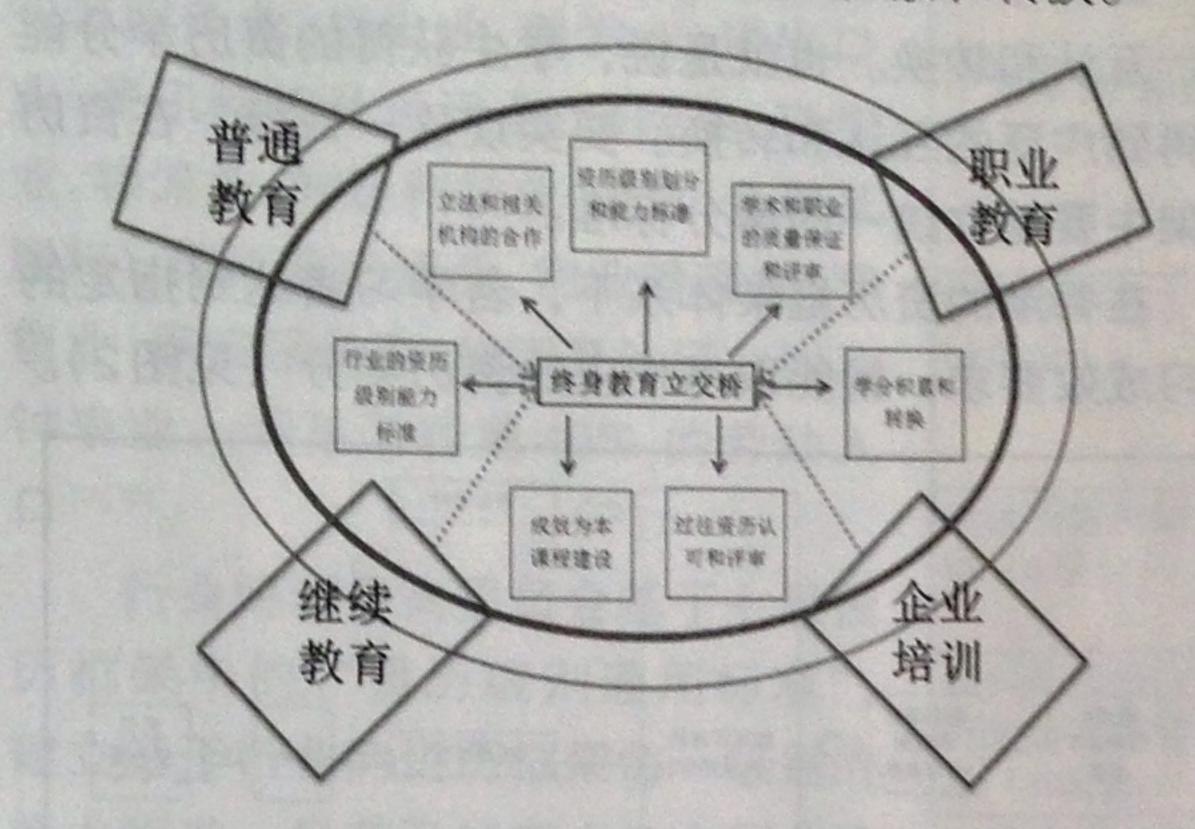
基于香港的实践, 建立和实施终身学习立交桥具 有七大任务 (综合见图3): 在政策方面, 政府要对

终身学习立交桥进行立法,在政府的统筹下相关机构 参与和合作;在管理方面,由政府支持下的专家团队 制定资历级别和统一能力标准;在质量保证方面,建 立强有力的质量保证机制和评审机构;在运作方面,

2013年10月



建立科学、细致、可评价的各类教育能力标准和学分制度;在课程建设方面,遵循成效为本的教育原理; 在学习者的安排上,建立过往资历认可的机制,让人 们已有的知识和经验得到承认,鼓励他们更有效地学 习高一层次的知识和经验;在终身学习方面,让学习 者获得的学分能得到广泛的认可、积累和转换。



的学分和资历;第七,在统一的资历框架和能力标准 下,学习者无论通过何种途径学习,获得的学分都可 得到认可、积累和转换。这就为学习者提供了四通八 达的终身学习途径。

#### [参考文献]

[1] 中国教育与人力资源问题报告课题组. 从人口大国迈向人力资源强国 [M]. 北京:高等教育出版社, 2003.

[2] 香港教育统筹局. 设立资历架构及其相关素质保证机制报告摘

要,2002 [EB/OL]. http://www.hkqf.gov.hk/media/doc\_02.11\_1.pdf.

[3] 香港教育局. 香港资历构架发展里程表, 2013 [EB/OL]. http:// www.hkqf.gov.hk/guic/HKQF\_intro.asp.

[4] 香港教育局. 资历名衔计划, 2012 [EB/OL]. http://www.hkqf.gov.hk/ media/HKQF/HKQF\_ATS\_C\_2012\_10.pdf. [5] 香港教育局. 资历级别通用指标, 2008 [EB/OL]. http://www.hkqf. gov.hk/media/HKQF\_GLD.pdf. [6] 大学教育资助委员会素质保证局. 素质保证局主页, 2012 [EB/ OL]. http://www.ugc.edu.hk/big5/qac/index.htm. [7] 香港学术及职业资历评审局. 香港学术及职业资历评审局-关于我们, 2012 [EB/OL]. http://www.hkcaavq.edu.hk/zh/about-us/ about-hkcaavq. [8] 联校素质检讨委员会. 联校素质检讨委员会简介, 2013 [EB/OL]. http://www.jgrc.edu.hk/index.files/Chinese.htm. [9] 香港教育局. 资历架构推动终身学习, 2013 [EB/OL]. http://www. hkqf.gov.hk/media/rDoc/20130529\_Press%20Release\_C.pdf. [10] 香港教育局. 已成立的咨委会及成员一览表, 2013 [EB/OL]. http: //www.hkqf.gov.hk/guig/com\_ITAClist.asp. [11] 香港教育局.《能力标准说明》一览表, 2013 [EB/OL]. http://www. hkqf.gov.hk/guig/scs\_list.asp. [12] 资讯科技及通讯业行业培训咨询委员会. 资讯科技及通讯行业 能力标准说明书(通讯与讯息服务门类), 2011 [EB/OL]. http://

图3 建立终身学习立交桥的七大任务 搭建终身学习立交桥是一项巨大的工程,需要经 过研究、实验、推广、评价的过程。要完善终身教育 的立交桥,我们仍然面临一系列挑战,如研究性大学 和继续教育/职业培训的培养目标的不一致产生的学 分互认困难;学术知识和职场知识间互认和转换的困 难;企业培训实用技能课程和质量保证评审标准的不 一致等。这些都是需要进一步探讨的主题。



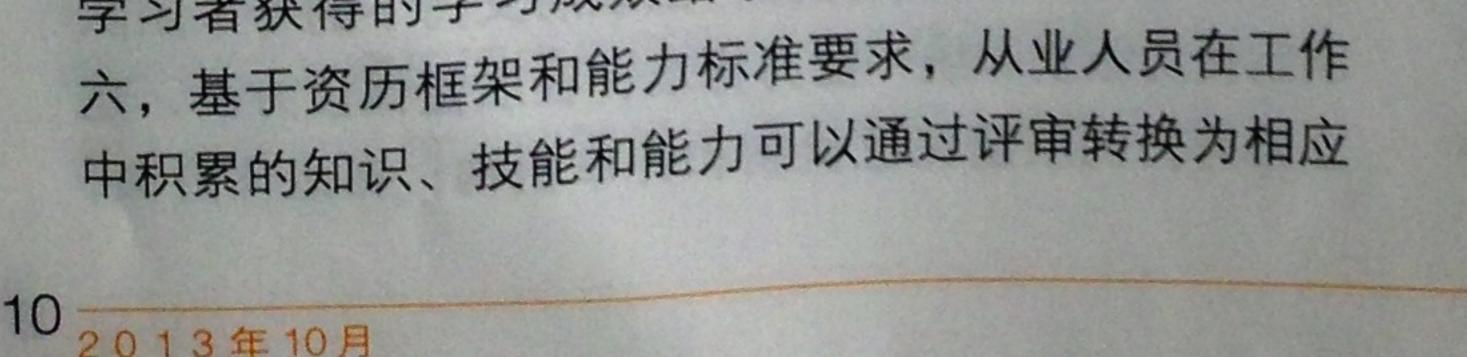
本文基于香港的实践,梳理了建立终身学习立交 桥的七项任务。第一,通过立法保证终身教育立交桥 的实施,只有在政府统筹和支持下,各级各类教育和 培训机构才能通力合作;第二,建立各级各类教育互 通的资历框架和能力标准,确立各级资历所需达到的 统一的知识、技能和能力标准;第三,政府委托第三 方学术和职业教育及培训的质量保证评审机构,严格 遵循确定的能力标准进行课程评审,确保资历框架下 所有课程具有严格的质量保证;第四,企业培训遵循 资历级别和统一的能力标准,开发本行业的具体的各 级资历的知识、技能和能力标准,通过评审的课程同 样能获得认可的资历和学分;第五,根据资历框架和 能力标准进行课程建设,采用成效为本的原理,根据 学习者获得的学习成效给予相应的学分和资历;第 www.hkqf.gov.hk/scsc/ict\_cis\_2012.12/ICT\_CIS\_Version% 201\_Chi\_ 2012.12.zip.

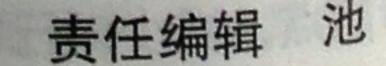
- [13] 张伟远,杨健明,张岱霞.编者的话[J].国际持续教育及终身学 习期刊,2013,(5).
- [14] 香港教育局."过往资历认可"机制,2008 [EB/OL]. http://www. hkqf.gov.hk/guic/RPL.asp.
- [15] 香港职业训练局. VTC 过往资历认可机制认可标准,2011 [EB/ OL]. http://rpl.vtc.edu.hk/1\_1\_3.aspx.
- [16] 香港教育局. 资历学分应用指引,2012 [EB/OL]. http://www.hkqf. gov.hk/media/HKQF/Operational% 20Guidelines% 20on% 20Use% 20of%20Credit%20(C)\_Web\_Final.pdf.

收稿日期: 2013-07-25

作者简介:张伟远,香港大学专业进修学院持续教育及终身学习研究中心总监、首席研究员。

傅璇卿,香港大学网络教学中心助理研究员。





塘