学年,分为教学反思证书和教学顾问证书两个阶段,前者涵盖了4个主题模块(每个模块需3周)和教学实践,后者设有6个工作坊和8个教学观察活动。<sup>[6]</sup>哈佛大学的教学证书设计时长也为两学期,包括3个以上的教学研讨会、教学实践工作等。<sup>[7]</sup>杜克大学的证书项目安排具有较强的弹性,但最低时长也为一学年,其相对较为柔性的地方在于充分考虑到学生的课业、科研、毕业论文写作等方面,并为学生提供时间计划方面的帮助,即由项目主任指导学生,根据项目设定和证书要求设计时间表。<sup>[8]</sup>范德堡大学在时间设定上也接近一个学年,其中包括一学期教学实践、教学工作坊(8个)、教学研讨会(6个)、微格教学、教学咨询、教学观察。<sup>[9]</sup>

(二) 凸显教学能力发展"结构性"特征: 教 学证书项目的内容安排

各高校的教学证书项目均兼顾了基础性和发展 性的要求,并力图基于教学实践、教学研修活动来 实现二者的交融发展。

麻省理工学院的项目中,不仅以课程设计、教 学大纲制定、课堂教学管理等基础性工作坊以及具 体教学实践工作来帮助学生夯实教学理论和方法基 础,还通过全纳式教学的设计与实施、教育哲学提 炼(教学哲学报告书写作)、微格教学、教学观察 与反思等活动,为学生提供教学发展的理念和方法 支持。[10] 芝加哥大学还为学生提供了基础的任职培 训(一周),以帮助学生"走近"教学,消除对于 教学的紧张感。同时,设立了系列基础教学工作坊 为学生提供学科教学基础、教学心理学基础等基本 的理论支持,设立课程设计研讨系列为学生提供教 学方法支持,并结合两学期的教学实践,推动学生 基本素养和能力的塑造。值得注意的是, 教学证书 项目还企图通过教学实践与反思、教学观察与反馈、 教学哲学观、教学档案建设、"为未来大学教师做准 备"工作坊和研讨会等活动,帮助研究生形成未来 教学发展素养。[11] 而耶鲁大学则提供了当代教学理 论、全纳教学原理、学科教学基础(涉及多个学 科)等基础性课程[12],以及教学观察与反思、课程 研修与教学工作坊系列提高性项目[13]。类似的,杜 克大学也提供了教学法课程,如大学基础教学原理、 大学课程设计、大学教学法等[14],同时要求学生将 课程学科与项目设定至少一个学期的教学实践结合。 而作为发展性技能, 教学观察与反思能力也受到了 杜克大学的推崇[15]。而范德堡大学认为基础教学能 力工作坊应该先于教育实践活动:研究生必须首先 从教学研讨会中形成教学知识、积累间接教学经验, 然后才能高效开展教学实践。因此,其设立的8个 大学教学工作坊都凸显了基础性和应用性,不仅包 括教学理论等基本理论单元,还涵盖了讲座课、讨 论课教学方法以及课堂管理、学生评价等单元。而 提高性课程不仅涵盖了教学观察与反思、教学咨询、 教学哲学陈述等单元,还包括学习团队或小组设计 与实施、课外教学等部分。[16]

(三) 贯彻教学能力发展的"实践性"要求: 教学证书项目的核心特征

在实践中"浸润",基于真实的教学实践不断 探索、总结和反思,进而实现研究生的教学素养和 教学能力生成和发展,是教学证书项目的核心特征。

麻省理工学院要求进入项目的研究生, 要基于 教学实践、微格教学活动(观察与反思)、教学哲 学报告书写作(TPS)、课程设计、教学大纲制定等 实践活动提升教学素养[17],认为项目提供的"以研 究为基础的最佳教学实践",对年轻教师教学能力的 形成与提升极为有益[18]。芝加哥大学则要求参与项 目的研究生完成两学期的教学活动, 以实现教学经 验积累的要求(必须包含与学生的面对面交流活 动)。布朗大学的两个证书都立足具体实践: 教学咨 询证书项目就是基于学习共同体的教学与观察工作 坊活动,8个教学观察项目皆为实践性项目[19];教 学反思证书的四个模块都分为两个阶段, 其中第一 阶段为2周的实践,其后为1周反思阶段,全程皆 凸显了"实践浸润"要求[20]。而哈佛大学虽然没有 明确实践的形式和时间,却对证书申请者提出了提 供教学活动的证据以及教学经验总结文本的要求, 申请者必须提供教学设计、教学运行和教学反思的 证据,所提供的教学经验证明必须表明其课堂教学 是有效的。[21] 而杜克大学则明确指出,申请者必须 具备至少一个学期的正式教学经验, 其在进入项目 之前的教学经验不能冲抵。不仅如此,还必须在申 请者的正式教学穿插教学观察活动、定期与课程负 责人就课程问题进行沟通(不少于4次)并独立担 任课程的讲师(不少于4次)[22]。相比之下,范德 堡大学的实践更为多样: 教学实习(1学期)、微格 教学、教学观察与被观察(各1次)[23],基本上实 现了项目活动的实践"浸润"。

(四)聚焦教学能力发展关键"主题": 教学证书项目的内在逻辑