

迫切,理科人才在图书馆中容易获得较好的职位。

七:“双硕士学位制”计划开始考虑。由于近年许多图书馆都欢迎吸收有两个硕士学位的人员工作,芝大设有商业管理硕士/图书馆学硕士(M.B.A/M.A.)的“双学位规划”,延长学习年限,以适应需要。好些学院虽然没有“双硕士学位”,但规定学生必须选修部分管理学课程,使图书馆学与管理学互相渗透,互相为用。

八、美国图书馆学院的师资队伍,由专职教师与兼任教师组成,有些达到1:1的比例。

从以上特点看:美国目前的图书馆学教育已大异于四、五十年代的模式,图书馆学、情报学的内容大大丰富,有关电子计算机的应用、视听资料及设备,缩微品等的课程普遍受到重视。图书馆教育必须综合多方面的科学与技术,知识上要文理兼备,语种要多,宜于设在设备齐全的综合性大型大学里。至于过去有人提出过的所谓“三无图书馆”(无图书、无馆员、无馆设)的预测,他们认为在目前来看只是奇谈。因为作为重要的知识载体的图书形式将会长期存在下去,可能减少一些,但将存在下去,图书馆

将存在下去,图书馆员将工作下去,图书馆专业人员的培养,不但不能放松,更应该加紧和提高。

(三) 我们的建议和希望

1、必须加强对我国图书馆教育事业的领导。要调动各方面的人才支援图书馆教育。芝大图书馆学研究院有两位教授得过物理学博士学位。在目前形势下,光靠图书馆学专业毕业生从事要求愈来愈高,业务技术愈来愈复杂的图书馆教育,是提高不快,甚至提高不了的。其次要加强图书馆的教育设施,应有足够的设备提供学生实习,促使他们学会操作技能。哥大图书馆学院在课程设置上传统课多一些,但设有一个仪器设备齐全的实验室供学生实习。第三要充实图书馆专业外文书刊资料及实习使用的各种文字资料和载体,使图书馆学专业师生能及时了解国际图书馆学的新动向、新水平,并懂得使用新工具。

2、上级领导应考虑在我国一些重点大学,试行录取部分外系本科毕业生(包括文理工农)作研究生,培养专才,这是提高图书馆学的教学科研任务和图书馆专业人员水平的关键所在。

关于美国的图书馆建筑

在美国,图书馆受到各方面的重视,各种类型的图书馆都有良好的建筑物,为读者利用图书资源提供了十分舒适而又方便的条件。

最近十年或二十年美国的图书馆建筑与传统的图书馆建筑相比,有了很大的发展与变化。

首先,兴建了各种类型的图书馆。在我们参观的那些大学里,本科生阅览室已从总馆分离出去,成立单独的一座或数座专供本科生服务的本科生图书馆。总馆的主要功能,是为教师和研究生服务,变为研究图书

馆。这两类图书馆各自有明确的服务对象和工作重点。本科生图书馆有专门挑选的供本科生参考的书约5—10万册,多的达15万册。阅览座位一般占学生总数的1/4左右。馆址在总馆附近或靠近学生宿舍。建筑物的设计符合本科生学习的特点。总馆藏书丰富,为了便利读者利用专业图书,一般是按学科分层或分区布置藏书和阅览座位,或者按学科设置分馆。他们相对的独立,相互补充,成为一个整体。法律图书馆、医学图书馆在许多大学中已经发展为完全独立(不受总馆领导)的图书馆了。此外,还有按地区、按系统建

立的图书资料中心或数据库，以及专为收藏非常用书的贮备图书馆（包括密集书库）。在一所大学里，不止一座图书馆，而是有若干座图书馆，构成图书馆系统，同时与其它馆协作，通过终端机的连结，组成图书馆网络。因此，在我们参观的那些图书馆，看不见读者拥挤和藏书膨胀的现象，见到的是宽敞、宁静，各有特色的不同类型图书馆。

第二，新的图书馆建筑，是让图书接近读者，改变过去把藏书同读者分开的做法，打破了过去认为图书馆建筑主要是为了入藏图书资料的传统观念。在我们参观的那些大学图书馆，大都是采用开架管理的形式。书库和阅览室没有固定的功能和严格的界限。阅览室陈列许多常用的书，书库里又设有一个研究箱、阅览桌，两者已经溶合为一。

第三，新的图书馆建筑具有很大的灵活性和适应性。据国会图书馆的介绍，设计国会图书馆的新馆建筑，中心思想是尽量使房子具有弹性。因此，所有房子的隔间都是活动墙壁，而且层高有高有低，可以随意交换。加州伯克利分校新建的本科生图书馆，内部全是活动墙壁，没有承重墙壁。在我们参观的许多图书馆或情报资料中心的新建筑物不少是这种模数式图书馆。其内部结构都是由布置得很规则的柱子支承，很少用固定墙壁承重。楼板的承载力适当加大（国会图书馆新建筑的楼板载荷是150磅/平方英尺，下层250磅/平方英尺）。几根柱子围成的任何一个单元，放上阅览桌、椅可做阅览室，放上书架可做书库；放上办公桌可做办公室，非常灵活。在噪音的处理上，虽然没有承重墙壁，但天花板装上消音，板地面铺上塑料地毯之后，也就解决了吸音问题。这种模数式图书馆，需要变换用途时可以不作结构变动。

第四，新的图书馆建筑，在图书的防护方面，除采用空气调节、自动报警、气体灭火等设施之外，国会图书馆的新建筑中的书库，还设有防火用的水管。过去，图书馆要

水来防火是禁忌的，现在改变了。新的观点是：水打湿了的书还可以复原，而火烧了的书不能复原。

第五，新的图书馆建筑，风格活泼，自由，亲切近人改变了过去那种庄严、雄伟、对称的传统。内部装修也向趋简便、适用。过去那种华贵的材料、繁多的装饰已经成为历史的遗迹。新的建筑强调功能重于形式。西北大学的图书馆是由三栋楼房组成，没有采用对称的形式，今后发展了可以再加一栋而不受到限制。芝加哥大学和西北大学新建的图书馆出自同一个设计师，但是风格各异，前一个建筑物，吸取了馆员的意见，使用管理方便，比较适用；后一座建筑吸取了教师和读者的意见，藏书和阅览座位按园周型（放射型）布置，座位分散，读者要用的书就在周围，也非常方便。

第六，注意图书馆建筑周围地面的生态保护。在我们参观的各种类型图书馆，都是十分重视生态学，注意合理使用生活区的自然环境。在图书馆室内布置有绿色盆景，在图书馆周围培植了郁郁葱葱的绿色树林，绿色草坪。这不仅可以改善了气候，阻隔噪音，而且让读者透过大玻璃窗，可以看到外面优美的自然景色，给读者提供了十分舒适的学习环境。

第七，新的图书馆建筑也带来了新的问题，模数式图书馆，一般是外形方整，进深很大，没有内院，布局紧凑，层高较低，有的还设有地下层。因此，全部采用空气调节、人工照明，但是出现能源危机以后，需要重新考虑建筑方面浪费能源的现象。据美国图书馆协会负责人介绍：现在是处于进退两难的地步，一方面要保护图书，要恒温、恒湿；另一方面消耗大量能源，代价昂贵。解决的办法，不能完全回到依靠自然能源的道路，这对藏书不利，比较可能的是，如何尽可能节约能源。这就是最近几年图书馆建筑需要研究的课题之一。