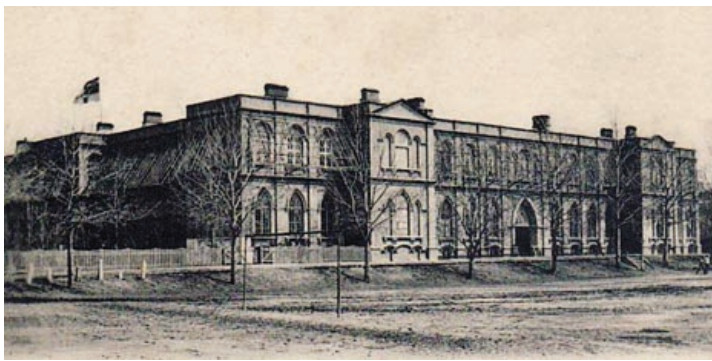


北洋大学堂与博文书院

张诚



1888年2月建成的博文书院(照片为作者个人收藏)

天津的建筑文化

博文书院的创办背景与提议

清末,外国人在中国开办学校有两个途径,一个是由外国教会自办的学校,一个是掌控大清帝国经济命脉的海关出资办学的中西学堂。1883年春,北京教区外国牧师召开会议,与会者回到天津,向直隶总督兼北洋大臣李鸿章提出,天津无西塾教授华人,以是办理洋务多多不便。1884年,时任津海关税务司好博逊,向李鸿章提出设立西塾启迪童蒙。转过年来,继任者德璀琳又向李鸿章提出:“本税司为造就中国人才起见,拟在天津造大书院一座,俾入院肄业者专习中国有益之西学。”^①

就这样,由外国人两个系统、连续三年提出创办新式学堂的建议,作为晚清洋务运动的带头人,负有大清帝国重任的北洋大臣,虽然痛斥旧的科举制度“用非所学,所学非所用”,但是碍于顽固派的掣肘和资金短缺,一时难以痛下决心。

海关总署负责人、总税务司赫德,为推动中西学堂的建设,提出每年可由海关总署支出五千两白银做开办费,而且个人捐款二千两作为学校建设费。德璀琳也自报捐款五千两,并且号召中外绅士捐款办学。中方负责洋务和新生事物的时任海关道周馥,也向李鸿章建议:“国之强弱以人才为根本,而人才之盛衰以书院多寡。”同时,周馥也决定捐款三千两白银作为建设费,并给书院起了个好听的名字叫博文书院,周馥是想以此诠释书院的性质。但是外国人称其为 Anglo-Chinese college,以此翻译成中文为中西书院,Anglo 为英、美、西方的代名词。

李鸿章接到周馥的报告后,在《津海关道周馥禀北洋大臣李》一文后批示:“洵为切要之图,亟应照办”。并指示周馥将学校建设事宜交给德璀琳,一是海关总署为主要出资方,二是德璀琳在前几年刚主持了天津海关大楼的建设,有一定的经验。但是同时强调了中国人的主权,即海关道对项目委托代理人——德璀琳的监督。周馥也知道德璀琳一向好大喜功,特在《博文书院章程》第一条中明确规定:“一切文移公牍,统由海关道衙门主稿”。然后就是博文书院的选址、设计、预算、招标、建设等具体事宜。

博文书院的选址、设计与施工

博文书院的选址,周馥是经过一番考虑的。周馥认为:“创建书院地基必须妥择闲静宽敞处所,俾与市尘相远,方足以摄纷心而专学业。”周馥经过细心勘察,在梁家园营门外看上一处地亩,面积为一顷八十七亩八分五

厘,为一户李姓人家所有。于是周馥派地方官员肖世本与业主谈妥,订立收买契书。只待总督批准后,即可将挪用的款项归还,并绘制图纸兴建建造了。

当时天津既没有像样的营造公司,也没有知名的建筑设计师。好在德璀琳曾经主持建造过海关大楼,于是他找来海关大楼的设计者钱伯斯,请他设计并监理博文书院工程。

钱伯斯(John Chambers)是英国人,英国土木工程学会会员,早先服务于英国铁路部门,1884年来华进入海关总署工作,负责监造各地海关建筑及相关事宜。钱伯斯设计的博文书院主楼,为带有内廊的“回”字形西式建筑,类似欧洲古典大学采用的修道院式的建筑风格,内部空间较为封闭。外檐为灰色砖木混合结构并带有半地下室,首层外檐门窗为哥特式尖券,楼内墙壁抹灰,木门、木地板,抹灰顶棚。限于当时的技术和物质条件,没有设计采暖和水电装置。

博文书院设计方案经李鸿章、周馥等认可后,随之而来的便是报价和资金筹募。

周馥在给李鸿章的禀稿中说:“现以购定梁家园地址,约需建造房屋、置备各项银三万两,除由赫德税务司筹捐银七千两,及该道与德税务司等筹捐八千两,尚短银一万五千两,候饬支应局照数筹拨。”但是正在博文书院紧锣密鼓筹建之期,周馥因工作调动暂时由刘汝翼代管,于是德璀琳便放手脚,将博文书院这个“世纪工程”,发包给名不见经传的永顺号承建。我们虽然不了解永顺号的资质、规模和经营状况,但是依照当时建筑设计及技术水平,无论是哪家营造厂承接这项工程,其施工工艺差不多都是一样的。只要设计合理、施工规范、材料优质、监管到位,其结果都相差无几。

1886年9月30日,由永顺号承建的博文书院工程择吉开工。德璀琳致函时任海关道的刘汝翼:“博文书院现已开工,诚恐附近或有滋扰、作践、偷窃等事,应请贵道核发告示一张,发交本税司张贴该处”,并在备购建筑材料方面,如木材、石料、石灰、砖瓦等沿途运输,专门发给护照,予以放行。

博文书院建筑主体是由青砖、灰浆砌筑而成的。据《津海关密档解译》中所载,1886年10月22日“德璀琳为修博文书院采石灰事札刘汝翼”说:“兹据工头永顺号声称,拟往东、西河一带采买石灰一百万斤,又往东河一

带采买条石一百二十条,即希贵道发给护照,请将石灰分为二纸,每纸计五十万斤之数,并望交去役领回为荷。”

后来德璀琳又说永顺号“又往运、北、西采买砖一百万块。”其时在天津周边有很多砖窑,既有本地人土法烧制的青砖,也有外国人用机器烧制的红砖,只是因为冷却方式不同而呈现不同的颜色,但青砖的耐久、抗腐蚀性能远超过红砖。永顺号经南运河、北运河、子牙河采买青砖,一是本地砖窑供应量少,二是本地土质较差,烧出砖来质量相对于山东临清和武清河西务所产的青砖品质差多了。特别是临清砖使用细腻无杂质、粘沙适宜的“莲花土”烧制而成,因其敲之有声,断之无孔,坚硬耐用而闻名遐迩。

当时所使用的木材,大都是“海下”那些船户由东北大东沟或福建顺昌载来的。小兴安岭所产红白松、黄花松是非常好的建筑材料,其长度可达三丈六尺,胸径可达一尺八寸以上。木材海运到塘沽郭家庄编排,然后乘潮上溯至天津。好在永顺号自己有木厂,大柁、方料、各种板材,以及门窗、家具制作都自己都可以解决。

1887年11月21日香港《孖刺报》说:“学院现在呈现出非常漂亮的外观,墙壁和地基的非凡坚固性,以及砖和木制品的非凡卓越值得高度赞扬。这种卓越更为显著,因为天津以前几乎没有熟练的本地砖匠,而这项工程的精心完成,完全归功于钱伯斯先生的不断和仔细的监督。”^②

从闲置校舍到北洋大学堂

由于资金短缺,不得不以津海关名义向德华银行贷款。在漫长的施工中,博文书院在经历了洪水、地震、飓风,仍以“每日工匠约三百人,业经筹造三年于1888年春建成。”1889年2月20日《申报》在“培植人才”一栏中说:“博文书院系中西官绅捐集巨资创建于下园地方,其楼房之巩固为津郡华洋各屋宇中首屈一指,现已落成,拟于今年聘请中西名宿为书院掌教,培植华人聪颖子弟为将来樽俎折冲之用,果能相与有成其造诣不可限量也。洋务为终南捷径时务者为俊杰,后生小子幸毋交臂失之。”尽管外界因书院的建成而雀跃不已,但是由于“光绪十二年,前关道周馥,请在津郡,设立博文书院,招募学生,课以中西有用之学。嗣因与税务司德璀琳意见不合,筹款维艰,致将造成房屋,抵押银行,未能开办。”^③

直到1892年冬,时任海关道盛宣怀,拟照外章办设煤油仓库,提出关税每箱收三分栈租,可常年津贴博文书院银二千两。但当时倭寇猖獗,李鸿章认为当务之急不是格致、数学,而是急需治疗创伤的外科医学。1894年中日甲午战争清政府战败,1895年被迫签订《马关条约》,举国哗然。1895年9月盛宣怀向继任北洋大臣王文韶《奏设天津中西学堂章程》。9月30日,王文韶将《津海关道盛宣怀创办西学学堂禀明立案由》奏清政府。光绪皇帝朱批,奉旨开办。由此中国第一个按照国际大学标准建立的西式学堂——北洋大学堂,在原博文书院的基础上建立。王文韶还亲自为北洋大学堂题写了匾额,落款为光绪廿一年八月。

1895年11月,天津《京津泰晤士报》记者应约到北洋大学堂参观后,感慨地说:“众所周知,这座大学大楼是几年前在总督李鸿章的主持下由德璀琳先生建造的,但从未投入永久使用。虽然这座建筑绝不是结构经济的典范,也没有西方此类机构的建筑风格,但它建造得最为坚固,从河流或铁路方向看,外观雄伟,而且不可否认,它为所有在这里的人提供了充足的空间、光线和空气。这些房间是两层楼,呈四方形,并环绕着一个宽敞的内院。外面的场地足以举办所有户外运动,我们希望这将成为这个地方的特色。”“如果不相信这所大学已经认真地开始了它的工作,也要相信它有才华的推广者和他们的中国员工是认真的,相信这项工作已经有了一个良好的开端,这项工作的价值是不可估量的,所有人都希望这项工作在未来有一段漫长的学术上创造历史。而且,中国历史上的一个新时代已经开始了!”^④

参考文献:

- ①天津海关《津海关密档解译》第四章:“德璀琳为建造博文书院前后情形及筹资事函山东胡泉台”,中国海关出版社,2006.12.
- ②香港《孖刺报》(Hong Kong Daily Press),1887.11.21.
- ③上海《时务报》第十二册:王文韶“津海关道盛宣怀创办西学学堂禀明立案由”,1897.02.21.
- ④天津《京津泰晤士报》:“北洋大学堂见闻”,1895.12.07.

城市记忆

天津故事

城市记忆故事
详情关注微信公众号

万视达

微信扫码二维码
即可收听生活广播天津广播电视台生活广播《城市记忆》节目(FM91.1/AM1386)
周一至周五7:00和22:00播出