

天津史志丛刊(四)

天津教育大事记

(1840—1948)

天津市教育局《教育志》编修办公室编

天津市地方史志编修委员会总编辑室

天津史志丛刊（四）

天津教育大事记

（1840~1948）

天津市教育局《教育志》编修办公室编

天津市地方史志编修委员会总编辑室

编纂：王金元

天津教育大事记 (1840~1948)

天津市教育局《教育志》编修办公室编

※

出版：天津市地方史志编修委员会总编辑室

发行：天津市教育局《教育志》编修办公室

印刷：天津市津北岔房子印刷厂

※

开本：850×1168 1/32 印张：6 字数：155千字

1987年5月印 印数1~3000 内部发行

天津教育大事记

(1840—1948)

编纂说明

一、本书是为了帮助读者了解天津市1840—1948这一历史时期的教育大事而编纂的一本资料书。

二、本书以天津的教育大事为主，适当收辑有关政治、文化等方面的大事。

三、天津在这一时期有关教育方面的历史资料比较丰富，史实比较复杂。本书力求反映出这个时期教育的演变和发展概况，注重选辑与天津教育有关的重大事件。

四、本书引用或参考了有关历史、教育史的研究成果及有关资料，并得到市档案馆、图书馆、文史馆、师专图书馆以及从事教育史教学和科研工作者的热情支持，谨此顺致谢意。

五、本书是由天津市教育局《教育志》编修办公室组织编写的。由王金元同志编撰，张金泽同志、高峰远同志审订。

六、本书的体例还不够统一，行文也不够精练，在内容上因搜集的资料不够，大事要事定有所遗漏，不妥之处在所难免，诚望读者给予教正。

编 者

1985年11月

天津教育大事记

(1840—1948)

1840——庚子（道光二十年）

〔001〕 6月，英国向中国发动第一次鸦片战争，这是中国近代史的开端。从此，中国逐渐沦为半殖民地半封建社会，中国的教育也开始半殖民地半封建化。

（陈学尚《中国近代教育大事记》）

1860——庚申（咸丰十年）

〔002〕 是年，清政府在英法联军威逼下订立了《中英北京条约》、《中法北京条约》和《中俄北京条约》。其中除规定1858年签定的《天津条约》继续有效外，并增开天津为商埠。《中法北京条约》第六款规定：“任各处军民人等传习天主教、会合讲道、建堂礼拜，且将滥行查拿者，予以应得处分。又将前谋害奉天主教者之时所充之天主堂、学堂、莹坟、田土、房廓等件应赔还，交法国驻扎京师之钦差大臣，转交该处奉教之人，并任法国传教士在各省租买田地，建造自便。”

（王铁崖《中法旧约章汇编》第一册）

1864——甲子（同治三年）

〔003〕 是年，英国伦敦会（全称是伦敦国外布道会或宣教会）在海大道建立了一所“养正书院”，该院是一所圣经学校。后来迁到北京与其他教会神学院合并为“协和神学院。伦敦会用此校址办了一个“新学书院”（今第十七中学校址），培养通晓“洋务”的分子，以迎合李鸿章等洋务派的需要。

（何凤德《基督教各派系传入天津概述》）

1870——庚午（同治九年）

〔004〕 是年，李鸿章接办崇厚于1864年4月在天津所设的机器制造局，该局分东、西两机器局（后人俗称东局子、西局子）。以后经其所办的水雷、水师、电报各学堂，均附设在东机器局内。（《洋务运动》第八册张焘《津门杂记》卷中）

〔005〕 是年，容闳借来天津协助处理天津教案的机会，向曾国藩建议派遣幼童赴美留学。具体内容有四：

- 一、确定派送出洋学生名额。
- 二、设立预备学校。
- 三、筹定留学经费。
- 四、酌定出洋留学年限。

此建议，得到了曾国藩的赞许，同年9月和次年正月，曾国藩两次上奏，并与李鸿章往返函商此事。

（容闳《西学东渐记》）

1871——辛未（同治十年）

〔006〕 是年9月3日，曾国藩、李鸿章奏陈选派幼童赴美学习折，拟定《赴选幼童前赴泰西肄业章程》12条。规定选送赴美幼童每年以30名为率，4年计120名；学习期限15年。先至美国中书院肄业，俟学识明通，量材入军政、船政两院学习。

（《筹办夷务始末》（同治朝）卷82）

1872——壬申（同治十一年）

〔007〕 是年，（美国）美以美会（卫理公会）派吉瑞（G. R. Caris）来天津，在紫竹林以南的海大道（今大沽路）买了12亩空地，修建教堂，名为“维斯理堂”。还设立了“蒙学馆”（相当于小学）和妇婴医院。

（何凤德《基督教各派系传入天津概述》）

1874——甲戌（同治十三年）

〔008〕 是年12月10日，李鸿章上筹议海防折，力陈轮船、机器、铁路、电报诸事，在所必办。认为科举文、武两科考试，以章句、弓马施于洋务，隔膜太甚，科举即不能骤变，时文即不能

遽废，而小楷试帖太蹈虚饰，甚非作养人才之道。李鸿章建议对科举考试稍加变通，另开洋务进取一科，以资造就。

在海防省分主张均宜设立洋学局，分为格致、测算、舆图、火轮、机器、兵法、炮法、化学、电气学数门，选择通晓时务大臣为主管，延请博学西人为教师。

（《李文忠公全书·奏稿·筹议海防折》卷24）

1875——乙亥（光绪元年）

〔009〕 1875年，此间天津除原有为课（考）生童用的问津书院（1752年创建，址在鼓楼南大街，今南门里小学）、三取书院（1755年建立，址在三岔河口南岸）、辅仁书院（1830年创建，址在城西北文昌宫，今西北角回民小学）外，于是年在城内义仓前又创建了“会文书院”，该书院为举人考课的地方，经费由运库支领，每年京蚨（铜钱）二千吊。该书院无山长，由通城现任官轮流月课。

（张焘《津门杂记》）

1876——丙子（光绪二年）

〔010〕 4月15日，李鸿章乘洋员李励协（LeHM--ayer）任满回国之便，派天津武弁卞长胜等7人随同赴德国军营学习兵技，陆军以三年为期。

（《李文忠公全集·奏稿·北洋大臣李鸿章派武弁往德国学习水陆军械技艺折》卷27）

1877——丁丑（光绪三年）

〔011〕 5月10日——24日，美国长老会传教士狄考文在第一届在华基督教传教士大会上，发表《基督教教会与教育的关系》的讲话，把培养牧师和教会学校教师作为教会学校的首要任务。此讲话后作为正式文件印发，这是最早代表在华基督教传教士对教会学校办学目的正式发表的重要文件之一。

（《在华基督教传教士1877年大会记录》1878年英文本）

1879——己卯（光绪五年）

〔012〕 1879年英国传教士马根济（mackenjie）来津，后

因和美以美会女传教士医生郝维德(L. A. Houuavd)一起治好李鸿章老婆的病，遂与李搭上关系，由李捐给一块地皮，并与一些被医愈的官吏集资为马根济建房开设医院——马大夫医院（今人民医院），马大夫医院的职工全是基督徒。并在对面兴建了北洋医学堂（后改为海军医学堂和医院）聘请马根济任教。

（何凤德《基督教各派系传入天津概述》）

1880——庚辰（光绪六年）

〔013〕 7月，李鸿章奏准在天津设立北洋水师学堂，地址在东机器局旁。第二年（1881年）7月，学堂落成，开始招收学生。设驾驶、管轮两班；课程设有英文、几何、代数、平弧三角、八线、级数、重学、天文、推步、地舆、测量，兼习操法，并课以经书及国文等。另有观星台一座，以备学习天文者登高测望。

该学堂以吴赞诚为总办，严宗光（严复）为总教习。当时的北洋水师学堂，曾被推崇为“实开北方风气之光，立中国兵船之本”。它给李鸿章经营的北洋水师充实了技术人材。

（黄炎培《中国教育史纲》《津门纪略》卷9；沈桐生《光绪政要》卷7；《李文忠公奏议，水师学堂请奖折》）

注：在沈桐生《光绪政要》中，李鸿章奏请在天津设立水师学堂的日期为1880年8月19日。在《津门纪略》中为7月。

〔014〕 李鸿章认为“用兵之道，必以神速为贵，……电报实为防务必需之物，”且南北洋调兵馈饷，“亟宜设立电报，以通气脉。”是年9月16日，故奏请设立电报学堂，雇用洋人教习中国学生。（《直隶总督李鸿章片》）

〔015〕 1880年李鸿章在天津首创北洋电报学堂，于10月6日招聘了丹麦的大北电信公司的技师担任教师，教习电学和电报发报工作。至1886年9月，又在天津紫竹林法租界建校舍，增聘法国、英国、丹麦教师。至1904年，先后培养出大约3000名毕业生。

该校的创办，是直接为“洋务”服务的。在建立后的10几年里，由于李鸿章等人的提倡，中国迅速实现了南起海南岛，北至满洲里；东从上海，西达新疆伊犁的纵横全国的通信线路，约达108,000余华里。北洋电报学堂的学生，成为掌握这些通信线路的骨干力量。

（日）中国驻屯军司令部编《天津志》《李文忠公奏议·请设南北洋电报片》卷7；刘炎臣、汪桂年《天津近代教育事业发展概略》）

注：在天津文史研究馆编的《天津地方史资料》建馆30周年纪念专辑、黄炎培著的《中国教育史要》和陈景磐编的《中国近代教育史》中，称天津电报学堂建于1879年。

〔016〕 严复任水师学堂教习，其译有《天演论》、《原富》、《名学肄言》等书。卢木斋为严复友，于1898年与其弟卢慎之在湖北将《天演论》刻印制版，这是《天演论》刊行，时为最早的版本之一，也是卢氏兄弟刻版出书的开端。

（刘行宣《卢木斋、卢慎之兄弟》）

1881——辛巳（光绪七年）

〔017〕 7月，清政府解散留学事务所，并着手将留学生撤回。120名留美学生，除因事故早已撤回及在外洋病故的26名外，其余94名均于年内分作三批撤回。头批学生21名均送电局学传电报；二、三批学生由船政司、上海机器局留用23名，其余50名分拨天津水师、机器、鱼雷、水雷、电报、医馆等处学习当差。（拉发格《第一批百名中国留学生》第四章；《洋务运动》第二册）

〔018〕 是年，李鸿章在天津委托法人吹班及瓦尼二人主办医学馆。馆址为天津招商局总办卡其里爵爵（在今大沽路第十七号旁），1333年改名北洋医学堂，后又改名海军医学堂及北洋医学院，培养出一批军官，后因经费无着而停办。

（孙立民 俞志厚《天津法租界概况》）

〔019〕 同年冬，马建忠建议在广州、福州、上海、天津等处

设立水师小学，选取十四、五岁“身家清白”幼童入学。

另于水师衙门附近设水师大学院，收水师小学考试中程的学生入学。教以英文、几何、八线、审面、重、力、流、热、光、电，以及天文舆图及格致诸学之浅近者。他强调“学院必课英文者，欲其异日通晓外洋专门新旧书籍，不致故步自封也。”

（马建忠：《适可斋纪言》卷3）

1892年——壬午（光绪十八年）

〔020〕 8月，北洋水师为充实技术人材，在天津城东南大直沽机器局内创办水师学堂，后来又附设管轮学堂。

（刘炎臣 汪桂年《天津近代教育事业发展概略》）

〔021〕 9月19日，布示文中，有关天津水师学堂的概况如下：

该学堂，“设在机器东局（在城东八里大直沽东北）之旁，堂室宏敞整齐，不下一百余椽，楼台掩映，花木参差，藏修游息之所，无一不备；另有观星台一座，以备学习天文者登高测望，可谓别开生面矣。其章程详见于爵相告示内。谨录如左（下）：

钦差署理通商大臣督办北洋海防事宜太子太傅前文华殿大学士直隶总督部堂一等肃毅伯李为招考事，照得本大臣前因北洋兵船陆续增置，驾驶、管轮两项，需才甚亟。光绪6年（1880年）7月奏设天津水师学堂，培植北地人材，以供器使在案。兹距开馆一年有奇，学生造詣，渐有端倪；惟额数未满，投考者或资质平庸，或年纪过大，终少出色之材。细揣情由，似由贍银稍薄，未足招徕。今本大臣将该堂原定章程学生月给贍银一两，改为月给四两。俾一经入选，八日有资，庶寒畯之家咸知感奋。从前闽省水师学生半者皆世家子弟，学成之后，皆任各轮船将领，洊保二、三品官阶，并有加勇号者。此间学生若果卓有成就，本大臣定当从优，奏奖，破格录用，合行示谕并将章程撮要开列，为此示仰士民人等知悉。无论直隶本籍，及外省寄居良家子弟，年在十六、七岁以内姿资聪颖，能作论文，或小讲半篇，情愿投考

者，开明年岁、籍贯、三代、自赴水师学堂报名，由该堂总办随到随考，秉公录取。尔等须知今日之学生，即他年之将佐，优予之饷。原思亟得美材，大张吾军是本，深期继起，勿仍观望，其各奋兴，特示。

计开：

一、学生选定后，取具本人家属甘结，及绅士保结，方准入堂试习。

一、学生入堂试习，只与伙食，三个月后分别去留。留者，月给贍银四两。

一、学生在堂，以五年为期。于甘结内声明：未满五年不得自行告退，及请假完娶；亦不得应童子试，致妨本业。

一、驾驶学生，专习管驾轮船。管轮学生，专学管理轮机。在堂应授功课毕后，均上练船历练。

一、驾驶学生，在堂每七日中两日习汉文，归汉文教习课导；每日傍晚由洋文教习带赴学堂外，训演外国水师操法。

学生每年春、夏、冬三季，派员小考。秋季，本大臣亲临阅校。考列前茅者，奖赏有差；其历次优等者，递加贍银，并赏功牌、衣料。

一、驾驶学生每月15日放假1日。管轮学生，每月外国首次礼拜日放假1日，准各生父兄来堂看视。端午、中秋，各放假3日，年节放假15日。父母及承重之丧，准假15日，葬假6日；其祖父母及伯叔兄弟之丧，概不给假。

一学生患病，在堂医治，药费由堂发给；疾重准给假回家。（光绪8年9月19日示张焘《津门杂记》卷中）

1884——甲申（光绪十年）

〔022〕 此时的教育制度，基本上都是因袭明制，学校与科举相辅而行。到了清末，在名义上也设有各级名类的学校。中央有国子监和八旗子弟所设的官学；地方有各级儒学——府学、州学、县学。各地还有由国家设立的大小书院，为补书院之不足，

咸为教育贫寒子弟起见，国家有时在地方还设有小学、社学和义学。此外，还有各级各类私人设立的“私馆”。有的私馆设在富贵人的家里，聘请教师来教；贫寒之家，则常常联合一村或数村开设一个“书馆”或“村塾”，聘请教师来教。有时由教师自开“私馆”或“门馆”，让附近子弟出钱来学。这种私馆，主要分低、高两级。低级专教儿童，又称“私塾”。高级专教成人，名为“经馆”。儿童或成人在没有入学以前或科举失败以后，常在这种“私馆”中学习。

据光绪10年（1884年）刊刻的《津门杂记》中说，是时天津有书院四处：

一、问津书院，址在鼓楼南大街，掌院山长二位，分官斋两课，每月考生童二次。膏奖需项由运库支发，年终报部。该书院是乾隆17年（1752年）邑绅查为义捐地基所创建，有卢公见曾碑记可证。

一、三取书院，原在三岔河口南岸，后移于东浮桥之东，乾隆20年（1755年），卢州同知王义朴捐修地基建立。每岁束修膏奖，皆由芦商捐资支给。嘉庆6年（1801年）重加修葺，同归运库支发。生童课与问津同，额数稍次。

一、辅仁书院，在城西北文昌宫，每月二次课生童文艺。山长由本籍延请，膏奖需费有捐化生息银两。至官课奖银一项，由道、府、分府、知县四衙门轮流备发。该书院是道光10年（1830年）邑绅侯肇泰、举人梅成栋所创建。

一、会文书院，在城内义仓前，系举人考课之处，光绪初年立。由署运司祝公塏议始，实任运司如公山酌定由运库每岁支领京帑2000吊，以为经费。历任津海道并运司天津道捐资，除修造工程外，余钱6000吊，发典六厘行息，为士子每月膏火之用。无山长，通城现任官轮流课，皆捐廉备奖。历任司道施存书卷甚富。经理书院及义塾董事，为邑绅娄君，每岁立薪水360金，由运库支发。

(陈景磐《中国近代教育史》；张焘《津门杂记》)

〔023〕是岁天津之义学，向不多见，即有之，亦如晨星落落。贫家子弟，大率以卖糖豆为生，赚数十文；或沿途爬草拾柴，以供炊爨，无以读书为当务之急者。近自约盛行，敬谨宣讲圣谕广训，津人始以不识字为愧。当道因势利导，各捐庸俸，设立义学，城厢内外共有30余处。由长芦运司设者9处，经费由盐务中筹措，塾中各事由纲总主持，而聘请塾师，尤其专责也。由津海关道设者13处，由府设者2处，由县设者4处。定例一馆教育寒贱子弟16人，塾中书、纸、笔、墨、茶水及塾师修脯，冬日炉火，夏日凉棚一切支销，皆由公项拨给，又津海关道设有正副稽查义学委员，月给薪水，核其功课，法至善也。近由天津道偕海关道两观察又加设义学四所。名之曰：正本、务本、敦本、立本。盖以小子为成人之本，诗书为风化之本。其塾中章程，凡富厚及小康之家子弟，概不收教。委系寒素，无论远近尽可送塾。观察给各童四季衣服，俾随时更换；又日给面12两(时一斤为16两)，以充口腹。月之朔望，又躬清各塾，而加考试，与以奖赏，洵可谓思周童孺者矣。其外，并有看取文艺之总塾，日会文、崇文、崇正、崇敬等名目。河北赵绅士、河东李绅士，皆就该处立有义学数所。又大关总办设立者5处，一切费用由大关自备云。清真寺义学二处均在城西，为回教中人捐助设立者，训迪本教寒苦子弟，规修亦善。

(张焘《津门杂记》卷上；陈景磐《中国近代教育史》)

〔024〕此间，天津院府考试文童，每遇试期，积习拥挤，前后名次颠倒，听点者易于误名。同人特立灯牌，每五十人一牌，予于点名之先齐集场前。建有罩棚间，设有板凳、茶水、静候按牌送入辕门听点，既不错误，并可避风雨，且能鱼贯而入，较为体统，用项由学校中人等公出

(张焘《津门杂记·(卷中)·灯牌会》)

〔025〕是岁7月9日，国子监司业潘衍桐奏请开设艺学科，

“凡精工制造、通知算学、塾悉與图者，均准与考”。“以制造为主，算学、與图次之。”分南北洋开科，北洋开科在天津，南洋开科在江苏、福建、广东。拟订章程12条，请飭总理衙门斟酌执行。

（舒新城《中国近代教育史资料》上册；潘衍桐《奏请开艺学科折》）

1885——乙酉（光绪十一年）

〔026〕 是年正月，直隶总督李鸿章为洋务造就军事人材事，奏报朝廷：天津设武备学堂。址在天津海河之东唐家口。

（黄炎培《中国教育史要》；刘炎臣、汪桂年《天津近代教育事业发展概略》）

〔027〕 同年6月，李鸿章再次奏请创办天津武备学堂。奏文说：“臣与津海关道周馥等筹商，暂就天津水师公所安置生徒，名曰武备学堂。遴委德国兵官李宝崔发、禄哲宁、那泊博郎阔士等作为教师，并选派通习中外文字之员，分充翻译。即于本年正月，将各营送来弁兵，飭该道等悉心考试，择其精悍敏灵者，挑取百余名入堂肄业。其中有文员愿习武者，一并量予录取。并令与该兵官等，妥立章程，认真训迪。”奏准后，学堂设在杏花村对河，唐家口旧柳墅行宫。学生300名，头班学生操演抬炮，二班学生操演步队。学习德文兼测量、图绘。”

（《李文忠公全书·奏稿》卷53；《天津政俗沿革记》卷10；《津门纪略》卷9）

〔028〕 6月20日直隶总督李鸿章奏陈办理天津北洋武备学堂情形。该校于本年二月间，挑选弁兵百余名入堂肄业……数月以来，各学生逐日按时进堂，学习西洋行军新法。一月之中，每间三、五日，由教师督率学生赴营，演试枪炮阵式及造筑台垒之法。拟于一年后，将头批学生发回各营，量材授事。复挑第二批弁兵百余人送堂肄业。天津武备学堂是清末第一个新式陆军学堂，

学堂规定忠君、尊孔；禁止进步思想。军事上采用外国行军新法，学习外国军事操典。北洋武备学堂毕业生，多入湘淮军旧营。

（《清末新军编练沿革资料。兵部。兴办学堂档》；《东华录·光绪朝》卷70）

〔029〕 卢木斋在武备学堂任算学教习有一年半之久，他采用混合教法。其间，他所写的有关数学方面已刊及未刊稿，计有：《万象一元演式》、《割图术辑要》、《叠微分补草》、《求级数捷法》、《代数术补草》、《微积溯源补草》、《代微积拾级补草》等编。（刘行宜《卢木斋、卢慎之兄弟》）

〔030〕 同年，李鸿章委派法国军医梅尼于天津法租界创办北洋医学堂，成为中国创办最早的国立医学堂。

（〈日〉中国驻屯军司令部编《天津志》）

1886——丙戌（光绪十二年）

〔031〕 是年，丁家立到天津，在天津美国领事馆担任工作。在此同时，他在英租界达文波路（今建设路）北头租了一所楼房，在那里开办了一个不带宗教色彩的“中西书院”，自任校长，招收学生数十人。该书院是外国人在中国办的不带宗教色彩的第一个学校，当时在社会上获得很大的声誉。

（北洋大学史料小组编《北洋大学事略》）

〔032〕 同年，由天津海关税务司德瑾琳（Gastau Getc ing）和津海关道周馥商妥在津成立了“博文书院”。

德瑾琳在外侨和洋务官僚中捐得一笔款项，扬言要替中国办一所介绍西学的学校。于是在天津大营门外梁家园村建立起一片四合式的大楼和相连的楼房、平房作为校舍。拟定校名为“博文书院中西学堂”。博文书院的经费来源，由那时掌握在德瑾琳手中的海关收入中拨付。校舍建成后，周馥调任，此事遂中止，这片房舍也空闲下来。到1895年，天津海关道盛宣怀呈请北洋大臣王文韶转奏清廷，利用此址建立北洋西学学堂。

(北洋大学史料小组《北洋大学事略》)

〔033〕 同年,前津海关道周馥稟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,筹款为难,致将造成房屋抵押银行。蹉跎十年,迄未开办。

(天津海关道盛宣怀1895年《拟设天津中西学堂章程稟》)

1890——庚寅(光绪十六年)

〔034〕 是年,德国工程师包尔受聘来华,任北洋武备学堂铁路总教习。德国瞿思图亦于同年来华任教习。

(《洋务运动》第六册)

1893——癸巳(光绪十九年)

〔035〕 是年,清政府在天津法租界海大道马家口开办“北洋医学堂”。到民国初年改名直隶公立医学专门学校,于1914年又建了楼房及解剖室。

(卢绳《天津近代城市建筑简史》)

〔036〕 12月8日,李鸿章于天津总医院附设西医学堂,培养军医人材。延天津税务署英国医官欧士敦(Andrew Lrwin)为总教习。

(李文忠公奏稿)卷78)

1894——甲午(光绪二十年)

〔037〕 是年,张伯苓先生以优等第一的名次,毕业于北洋水师学堂。

(张锡祚《张伯苓先生传略》)

1895——乙未(光绪二十一年)

〔038〕 是年,津海关道盛宣怀在天津设头、二等学堂各一所。由二等升头等,各四年毕业。这是中国近代教育分级设学的开始。

(黄炎培《中国教育史要》)

〔039〕 盛宣怀所奏办的天津西学学堂的头等学堂,是我国创立最早自办的新式大学教育。

(陈景磐《中国近代教育史》)

〔040〕 盛宣怀在《拟设天津中西学堂章程稟》附章程功课中说:头等学堂功课,必须四年,方能选入专门之学。……头等学

堂，因须分门别类，洋教习拟请五名，方能各擅所长。是以常年经费甚巨，势难广设，现拟先在天津开设一处以为规式。”房屋必须宽大，拟即就天津梁家园南围墙外，前津海关道周馥所议造之“博文书院”作为北洋头等学堂，（即北洋大学和今天的天津大学的前身），以期名副其实。”

奏章经北洋大臣王文韶转奏清廷，准奏后在天津原梁家园博文书院旧址（即今海河中学及解放南园）创建了天津北洋西学学堂，于10月2日（阴历8月14日）举行开学典礼。学堂内分设头等学堂及二等学堂，延聘美国人丁家立（Charles Daniel Tenney）为总教习。

天津北洋西学学堂，不久改名为天津大学堂。辛亥革命后，又先后更名为北洋大学校及国立北洋大学。

校址四至：东临海河岸，北临墙子河畔（今南京路），西界威尔逊路（今解放南路），南面房舍临现今的解放南园北墙。

（《皇朝经世文新编·学校（上）》舒新城编《中国近代教育史资料》上册；北洋大学史料小组《北洋大学事略》）

〔041〕 北洋西学头等学堂相当大学本科，二等学堂相当大学预科。头、二等学堂修业年限均为四年。头等学堂第二年以前课程不分科别，第二年后，各就性质所近，课以专门之学。头等学堂分设法律学门、土木工程学门、采矿冶金学门及机械工学门。二等学堂设英文、数学、各国史鉴等课程。由王修植任头等学堂总办，蔡绍基任二等学堂总办。该学堂于1898年特设铁路班，于1902年改名为北洋大学堂。1903年附设法文、俄文译学班。1906班附设师范科。（《皇朝经世文新编》第六册）

〔042〕 同年，严复在天津《直报》先后发表《论世变之亟》、《原强》、《救亡决论》及《辟韩》等政治论文。对专制政体进行了尖锐的抨击，并首次介绍了斯宾塞的教育理论。提出鼓民力、开民智、兴民德的主张。而开民智的根本办法是废除八股，提倡西学等改良主义理论。（《侯官严氏丛刻》）