

是清廷开始从国子监入手来整顿旧学。清廷实行了一系列的措施来整顿国子监，改变了国子监生员不足、馆舍空设的局面，扩大了国子监的教学规模，使教学得以正常进行。

从光绪初年起，清廷又努力整顿八旗官学。从同治二年（1863年）起，规定贡生中优生可以参加廷试，并录用为官。这样既扩大了学校内部升贡的途径，改变以往地方学生不愿赴京报考的情形，还保证了国子监生员的来源。

同治元年（1862年），清廷加强了对翰林院庶吉士教育的实学内容。清廷还特别表彰一批以经世致用办学立教的著名教育家。

鸦片战争以后，洋务派创办了一些新式学堂，1904年，清政府迫于形势，拟订了《奏定学堂章程》。1905年，废除科举制度，清末新的教育制度才算建立。

京师大学堂

京师大学堂的部分前身是1862年清政府在总理衙门设立的京师同文馆。京师同文馆主修外国语言，后增设有关自然科学科目，并延请外国人担任教习，具中等专科学校性质。

1898年光绪帝下诏变法，强调要开办京师大学堂，后由梁启超草拟大学堂章程。7月，光绪帝正式下令批准设立京师大学堂。12月正式开学，有学生近百人。京师同文馆于1902年正式并入京师大学堂。京师大学堂初以“广育人材，讲求实务”为宗旨，1900年八国联军入侵北京后，京师大学堂遭破坏，停办。

1902年复校，由张百熙任管学大臣，设预备、速成两科。预备科又分政、艺两科；速成科分为仕学馆及师范馆。1903年增设进士馆、译学馆及医学馆。同时办分科大学。1910年改设经、法、文、格致、农、工、商、医等八科46门。京师大学堂是中国近代最早的国立大学。

辛亥革命推翻清王朝后，1912年，京

师大学堂正式改名为北京大学，首任校长严复。1917年，著名学者、教育家、民主主义革命家蔡元培出任校长，推行“思想自由，兼容并包”的方针，对学校进行了整顿和革新，设文、理、法三科十四个系，并成立了文、理、法三个研究所。先后聘请陈独秀、李大钊、鲁迅、钱玄同、胡适、刘半农等具革新精神和丰富学识的著名学者到校任教，使学校的学术空气为之一新。

容闳开拓留学教育

19世纪70年代，容闳向洋务派重臣提出了一个划时代的建议：派幼童出国学习。从此揭开了中国留学教育的序幕。容闳（1828年~1912年），是中国留学美国并获耶鲁大学学位的第一人。他从小就读于澳门的英语学校，19岁赴美留学。容闳早年便立志以开拓教育为救国之道，欲使更多的人能像他一样享受文明教育，因此大学毕业后立即回国，争取实施他的留学教育计划。在曾国藩、李鸿章的支持下，清廷委派刑部主事陈兰彬及容闳为正副委员，常驻美国，主持留学教育的一切事宜。

从同治十一年（1872年）起，中国连续四年每年派遣幼童三十名赴美留学。他们在美国每两人一组住进美国人家中学习外语，然后就近入学，并陆续进入美国各大学开始深造。从同治十三年（1874年）起，还建成了留学事务所的永久办公所。

后来由于守旧派不断打击、毁谤留学幼童，诬指他们失去爱国心、全盘西化，导致清政府于光绪七年（1881年）六月电令留美学生全部撤回。这批幼童尽管回国后遭遇坎坷，但经过艰难曲折的奋斗，多数仍成长为国家栋梁之材，如民国首任总理唐绍仪、海军名将蔡廷干、著名工程师詹天佑等，便是其中的佼佼者。

石涛

石涛（1636年~1710年或1718年），清