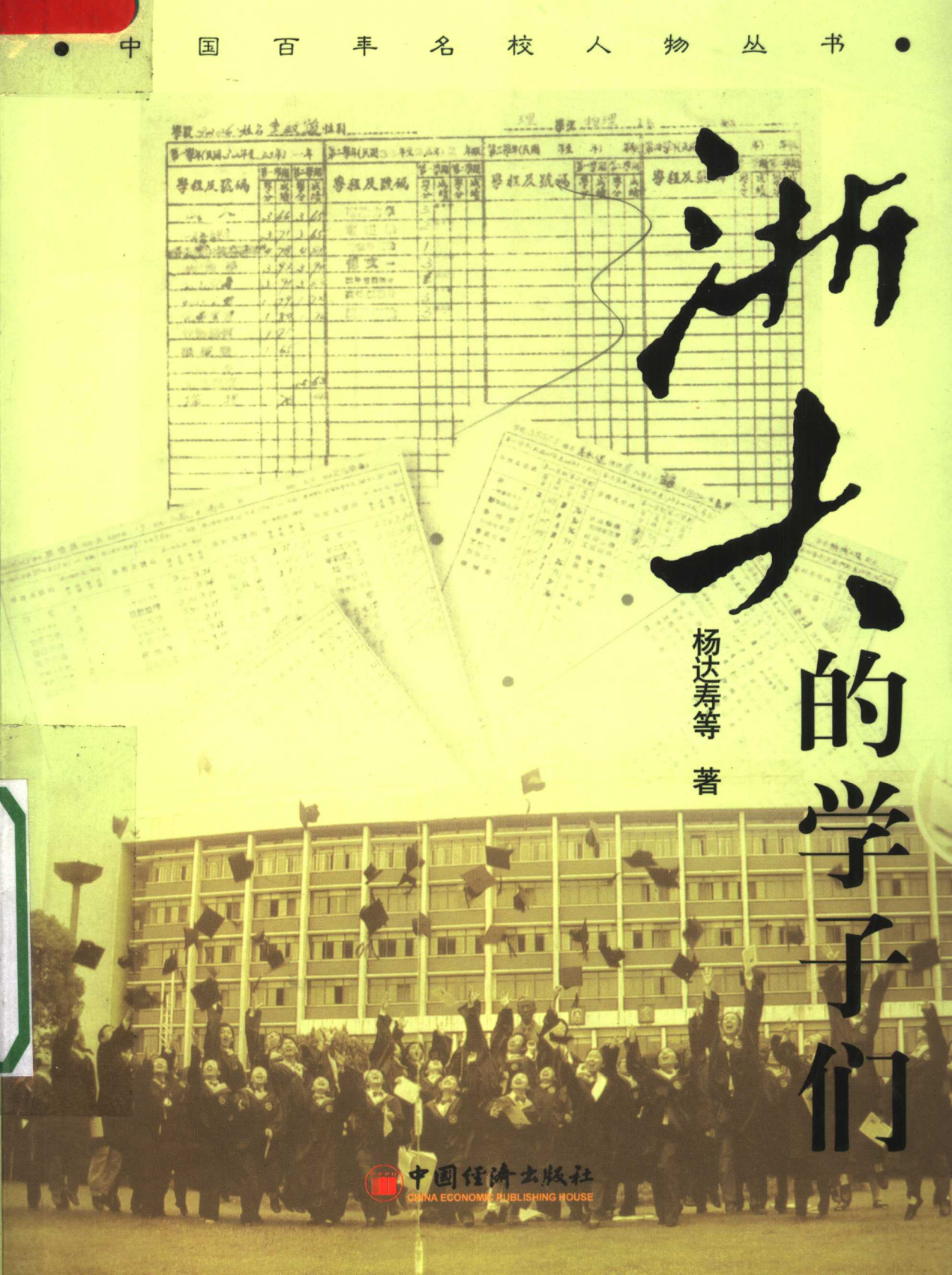


浙大的学子们

杨达寿等
著



The background of the cover features a collage of historical documents from Zhejiang University. At the top, there are several tables with headers such as '學號' (Student Number), '姓名' (Name), '系別' (Department), '學期' (Semester), and '課程及成績' (Courses and Grades). The tables contain handwritten entries, likely from a student record book. Below these documents, a large black and white photograph shows a group of graduates in academic regalia, throwing their caps in the air in front of a large, multi-story building, presumably the ZJU main campus.



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

● 中 国 百 年 名 校 人 物 丛 书 ●

K820.7/27

:3

2008

浙大的学子们

杨达寿等 著



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目(CIP)数据

浙大的学子们/杨达寿著. —北京:中国经济出版社, 2008. 1

(中国百年名校人物丛书)

ISBN 978-7-5017-8297-0

I. 浙… II. 杨… III. 浙江大学—校友—生平事迹 IV. K820

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 170914 号

出版发行:中国经济出版社(100037·北京市西城区百万庄北街3号)

网 址:www.economyph.com

责任编辑:刘建生(电话:010-68308159) 毛增余(010-68319287)

责任印制:张江虹

封面设计:白长江

经 销:各地新华书店

承 印:北京市地矿印刷厂

开 本:787mm×960mm 1/16

印张:18.5 字数:225千字

版 次:2008年1月第1版

印次:2008年1月第1次印刷

印 数:5000册

书 号:ISBN 978-7-5017-8297-0/F·7290

定价:34.00元

版权所有 盗版必究

举报电话:68359418 68319282

国家版权局反盗版举报中心电话:12390

服务热线:68344225 68369586 68346406 68309176



序 言

斗转星移,光阴荏苒。浙江大学已走过了 110 年的光辉历程。

在 110 年中,浙江大学经受了几多风雨的洗礼,但她仍如一位伟大而慈爱的母亲,用自己的乳汁哺育了近 50 万大学和研究生院毕业生。在历届毕业生中,人才辈出。他们为我国人民革命和民族解放事业,为国家经济建设和科教事业的发展,为全人类物质文明和精神文明的建设,在世界不同的岗位上作出了重要的贡献,涌现了许多有突出成就的优秀人物。本书所列的 15 位杰出校友,令人瞩目。他们是各行各业校友的优秀代表。他们传承与弘扬母校的求是精神,在各自的工作领域作出了突出的成就。我们为他们取得的光辉业绩,突出的成就而骄傲!

近代著名学者王国维有治学三境界之说:“古今之成大事业、大学问者,罔不必经过三种之境界:‘昨夜西风凋碧树。独上高楼,望尽天涯路。’此第一境界也。‘衣带渐宽终不悔,为伊消得人憔悴。’此第二境界也。‘众里寻他千百度,回头蓦见那人正在灯火阑珊处。’此第三境界也。”这是王国维几十年刻苦治学的切身体验,也是本书求是学人几十年如一日治学的共同之处。我们认真研读本书,学习这些校友们的思想品德、治学态度、顽强拼搏及奉献精神,对传承与弘扬母校的求是精神优良传统,进一步办好浙江大学,培养更多高综合素质的领袖人才,具有重要的意义。杨达寿研究员等作者,不辞辛劳,广集材料,用生花妙笔为我们提供了一份十分





有益的精神食粮,对此,我作为本书的第一个读者深表敬意。

马克思说过:“在科学上面是没有平坦的大路可走的,只有那在崎岖小路的攀登上不畏劳苦的人,才有希望到达光辉的顶点。”本书所列的校友就是面对科学高峰不畏惧也不怕劳苦而奋力攀登的人,也是登上有关领域山峰顶点、赶超世界先进科技水平的人……他们的爱国精神、追求真理精神、敬业精神、团结协作精神、开拓创新精神和呕心沥血的育才精神,是我们永久的精神财富!我深信,在世界各地的数十万校友,在求是园里的数万师生,还有不知多少届将来求是园的后来者,都会像他们一样,高举浙大百余年倡导与奉行的求是精神,为浙江大学新的跨越,早日跻身世界一流名校而奉献聪明才智,竭尽心力。谨以几句常话,为本书序。

张浚生

2007年6月8日





【目 录】

序 言 (1)

何 燊 时

——日本大学毕业我国第一人、国立北京大学校长

留学日本，实业救国 (2)

崇尚求是，长校北大 (5)

信仰马列，坚持抗日 (7)

知无不言，为国尽力 (12)

清廉遗风，品德高尚 (13)

蒋 百 里

——兵学泰斗、中国近代国防理论奠基人

从神童秀才到游学学生 (19)

从割臂疗亲到自戕抗奸 (23)

从禁卫军管带到陆军上将 (26)

从《国魂篇》到《国防论》及其他 (29)





的
学
子
们

邵飘萍

——我国新闻界的导师和先驱

-
- 满天红霞中诞生 (38)
寒门神童惊婺城 (40)
挥笔如刀伐袁贼 (42)
新闻导师在北大 (44)
复活《京报》声发聩 (47)
舍生取义留芳名 (50)
-

何炳松

——我国高教战线一面旗，新史学派一领袖

-
- 苦求新学屡夺冠 (54)
报效乡梓育桃李 (57)
忠信笃敬一面旗 (61)
史学研究拓新途 (71)
-

吴觉农

——当代茶圣、中国茶业界一代宗师

-
- 虞茶舜水催学志 (77)
茶学园地拓荒人 (80)
多彩人生心向党 (84)
平生事茶成果丰 (90)
-





都锦生

——一代织锦魂、创制风景织锦第一人

-
- 湖光山色催学兴 (97)
创业维艰多创新 (99)
兴业不忘育人才 (105)
爱国情深后人仰 (108)
-

夏 衍

——现代文坛影苑的巨匠

-
- 求学“甲工”“明专”，寻求救国拯民之路 (114)
杰出的开拓者和创造者 (117)
直面现实赋予作品思想的穿透力 (118)
尊重艺术规律勇于创新 (120)
维护真理和正义的人格魅力 (123)
-

常书鸿

——著名画家、敦煌宝藏守护神

-
- 人生初途识知音 (129)
敦煌宝藏守护神 (136)
细摹精研成果丰 (142)
爱国爱校成楷模 (146)
-





汪 猷

——人工合成胰岛素首创者之一，我国抗生素研究的奠基人之一

- 勤学苦研入“密林” (152)
 - 爱国爱民栖沪枝 (154)
 - 再攀科峰勇摘桂 (158)
 - 锐意改革育新人 (164)
-

赵九章

——中国人造卫星事业的倡导者和先驱

- 情系浙江大学 (171)
 - 情系气象事业 (175)
 - 情系人造卫星 (179)
 - 情系人才及其他 (186)
-

朱壬葆

——我国倡导造血干细胞研究的先驱

- 学海茫茫苦作舟 (192)
- 科山巍巍勤为径 (197)
- 桃李树树满目春 (206)





钱志道

——陕甘宁边区特等劳动英雄和基本化学工业奠基人

求是桥畔寄深情 (212)

为国效力从零始 (215)

抚育梁材重身教 (219)

延安精神放光芒 (221)

胡乔木

——新中国新闻事业的开拓者、中国共产党文献工作奠基人

读书不忘爱家国 (231)

用笔为人民服务 (238)

“人比月光更美丽” (245)

查济民

——著名实业家、求是科技基金会创始人

奇迹，在他的手里诞生 (252)

科技，是他心中的奇葩 (257)

育才，是他梦中的追求 (259)

诗词，是他的人生伴侣 (262)

友情，于心中永远常青 (265)





浙大
的
学
子
们

叶笃正

——中国大气物理研究奠基人

艰难岁月求学路 (270)

勇攀高峰不停步 (272)

种草护花洒甘露 (276)

相濡以沫同甘苦 (280)

后 记 (282)





何 燠 时

——日本大学毕业我国第一人、
国立北京大学校长

何(燠时)两次拒绝蒋介石、汪精卫重金高位的引诱,不为生活、权势所迫,而洁身自白。何把五个儿子都教养成专门技术人才,不让他们去做官求禄。这说明知识分子是爱国的。

——谭震林

何燠侯先生是一位坚强的爱国民主人士。他一生不图富贵,不贪钱财,刚正不阿,爱国忧民。他勤奋读书,知识渊博,信仰马克思主义。我一直十分尊敬他。

——谭启龙





何燊时(1878~1961)

何燊时(1878.8~1961.4),字燊侯。浙江诸暨人。著名爱国民主人士、教育家。于1897年考入浙江大学前身——求是书院。1898年被选派赴日本留学,1902年考入东京帝国大学采矿冶金系,1905年7月毕业,获工学士学位。1906年春回国,任浙江省矿务局技正。同年冬,调北京,任学部专门司主事,兼京师大学堂教习。1907年升任学部员外郎。不久,就任京师大学堂工科监督(工学院院长),兼新校舍建筑主任。1912年1月,国民政

府成立,何燊时时任工商部矿政司司长。1912年11月任国立北京大学校长。1914年年初辞职离校,北洋政府任命他为四川省矿务署署长。他辞不就任,偕友人前往印尼等地考察南洋的矿业生产情况,后因第一次世界大战烽火波及南洋,遂返回祖国,先后在浙江、江西等省筹办矿业。1931年前后,在家乡集资修造枫尚铁路,经营客货运输。1932年,伪满洲国成立,曾汇巨款诱何参加傀儡政府,被何拒绝。抗战期间,与浙江的中共抗日武装力量负责人多有往来,被推举为抗日游击区的人民代表,当选为浙东临时参议会副议长。解放后,当选为第一届全国政协委员,参加了开国大典。历任中央人民政府监察委员会委员,华东军政委员会委员,第一、第二届全国人大代表,浙江省人民政府委员,浙江省政协副主席。1950年担任民革浙江省筹备委员会召集人,1954年民革浙江省委成立,他当选为主任委员,并为民革中央委员。1961年4月在杭州病逝,享年83岁。

留学日本,实业救国

何燊时83年的人生,历经晚清、民国和新中国三个时期。这一时期,中国历史发生了翻天覆地的变化,许多人的思想停滞不前,而他的思想却与时俱进,坚信马列主义真理,成为一名坚强的爱国民主战士。

何燊时出身于书香门第之家,其父何颂华(字蒙孙,别号咏梅馆主)是一个饱学秀才,以书法驰名于江浙一带,与当年的书画家吴昌

硕、爱国诗人蒋智由等多有交往。何颂华秉性方正，治学严谨，热心于地方公益和教育事业。他中年时流寓于杭州、上海、绍兴等地讲学卖字，收入的报酬除贴补家用外，或辄以济贫，或修路办学堂。他曾于1899年集资在枫桥镇办过紫景书院，在花明泉村办过学堂，为乡间培养过许多人才。其晚年任诸暨县劝学所所长、图书馆长，在群众中威望很高，对何燊时的成长与为人也产生极大的影响。

何燊时幼承庭训，幼年读孔孟之书，学八股制艺。至少年时，对迂腐的八股文章产生厌恶。15岁时，师从蒋光云先生学古文，喜欢读史书和宋儒理学方面的书籍，因此，他有较深厚的古文基础。而后，他又向赵缵侯先生学习数学。1894年爆发中日甲午战争，次年清军惨败，全国震惊，万民悲愤。一个堂堂“天朝大国”竟被一个向来看做倭寇的小小岛国所打败。全国各派先进人士奋起探索救国之路，反对守旧，要求改革的民主维新派迅速崛起，其代表人物有康有为、梁启超、严复、谭嗣同等人，在要求变更政治经济等制度的同时，认为中国衰弱的根本原因在于教育不良，学术落后，救亡之道应从改良教育入手。在维新思潮与社会进步舆论推动下，浙江巡抚廖寿丰、杭州知府林启顺应历史潮流，于1897年创办了求是书院。这是我国国人自办的最早的4所新式高等学校之一。在新思潮的影响下，许多有识之士走上“科学救国”、“教育救国”之路，何燊时也萌生了学习科学，发展实业，以图救国的思想。1897年，何燊时以优异成绩考入浙大前身——求是书院，成为该校首届30名内院生之一。首届生具备“举贡生监”资格，学识较高，待遇从优，除免收学费外，每月发给伙食费3元，杂费2元，月初、月中考试优秀者，还可得奖金。何燊时有扎实的数学基础，加上认真研读物理、化学、外语、史地等课，特别是数理化成绩为诸生之冠，成了“无试不冠军”的优等生，还常将奖金寄回家中。



青年时代何燊时像





求是书院是全国实行选送高材生出国深造最早的学校。1898年，光绪谕军机大臣：“出国游学，西洋不如东洋。东洋路近费省，文字相似，易于通晓，且一切西书均经日本择要翻译。着即拟订章程，咨催各省迅即选定学生陆续咨送。”于是同年9月，求是书院即选送了高材生何燠时（学冶金），陈槻（字乐书，学兵工），陆世芬（字仲芳，学商业），钱承志（字念慈，学法律）去日本留学，“为各省派往日本游学之首倡”。当他办好手续回家辞行时，其父怕他飘洋涉险遭不测，将他禁锢在家。他乘父不备破窗而出，连夜赶回杭州，毅然与钱承志、陈槻、陆世芬等同学一起出国。到日本后，先进预备学校学日语，后入东京第一高等学校读书，毕业后考入东京帝国大学工学采矿冶金系求学。其父知道儿子留学是为国家为民族，便在家信中写一副对联“培植一身为国用，平安两字作家书”相激励。从此，何燠时学习更加奋发刻苦，还关心家乡大事。1903年年初，他与蒋智由、经亨颐、蒋尊簋、周树人（鲁迅）、陶成章、许寿裳等27位绍兴留日同乡联名致书绍兴人民，劝导他们学习西方的民主思想和科学技术，并对学制改革、学风整顿提出建议。1905年7月，何燠时在帝国大学毕业，获学士学位，日本“天皇亲授文凭，中外荣之”。他是日本大学毕业的我国第一人。

1906年春，何燠时学成回国，任浙江省矿务局技正，视察过金、衢、严三府地质矿产。1914年辞去北京大学校长职务后，被北洋政府调任为四川矿务署署长。他一直淡于名利，深知贪官、庸官好做，清官、好官难当，加之地方派系斗争激烈，自知一无靠山，二无圆滑应付本领，于是辞不就职。此时正好友人汤伟臣（辛亥革命后浙江都督汤寿潜之子）在柔佛经营橡胶园，即随汤伟臣之弟汤哲存前往南洋，一边游览，一边考察南洋风土人情和矿产，后因第一次世界大战的烽火波及南洋，这才返回祖国。

何燠时回国后，想走振兴实业、强国富民的道路，便在浙江、福建等筹办矿业，参加了长兴煤矿等的开创兴建。但他既无充足的资金，又乏专人协助，重工业一无基础，尤其难办。一次派人采购机器，被德国商人欺骗，机器运来后屡出故障不能正常使用，企业濒临破产。后来又开了几个小矿，也都失败了。1931年前后，他在家乡集资修建了





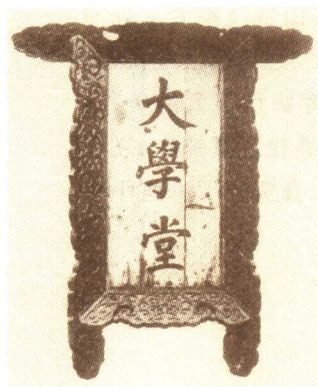
一条 20 余千米的“枫尚铁路”，通客货运输，主要将山货及粮食运到浦江船埠，运回日用百货。这条窄轨铁路运量不大，也是勉强维持，到抗日战争开始便拆除了。他子女较多，生活和教育费是很大的负担，回乡办实业两年多，原来一点积蓄已经亏损耗尽，经北京洪铸生、袁涤庵、邢冕之三位好朋友资助 3000 元，在余杭县与人合资开了一座小镬厂，铸造食锅、农具等才得以维持一家生计。

崇尚求是，长校北大

浙江大学已走过 110 年的光辉办学历程。110 年来有近 50 万校友广布世界，为人类的物质文明和精神文明建设作出贡献。就教育战线而言，有数以百计的校友登上高等学校首席领导的高位，其先后荣任北京大学及其前身的校长就有劳乃宣、何燠时、陈大齐、蒋梦麟和马寅初 5 位校友，而其中 3 位是浙大前身培养的学生。百余年来，浙江大学崇尚求是校风，为一次又一次求是学人所传承。何燠时更是身体力行，在诸项工作中都彰显了求是精神。

1898 年，光绪皇帝颁布《明定国是诏》，下令在京创办京师大学堂，并派吏部尚书孙家鼐为管理大学堂事务大臣。同年 12 月，京师大学堂招生近百人，多为各级官员，于同月正式开学。1906 年冬，何燠时上调北京，任学部专门司主事兼京师大学堂教习（当年教师统称教习），学部官员分郎中、员外郎和主事三级。翌年他升任学部员外郎。因位于北京景山东街的京师大学堂房舍破旧不堪，何燠时奉命挑起扩建校舍的重任。他奉命到日本考察大学教育制度，筹划图书设备及建筑事宜，历时数月。回国后不久，就任京师大学堂工科监督（即工学院院长）兼新校舍建筑主任。他性格刚毅，行事雷厉风行，一破当时官场拖沓之风，各项工作迅速开展，德胜门外新校舍于 1908 年开工兴建。1910 年 2 月，经、法政、格致（即理科）、工、农、商七科正式成立，才真正具备了大学的规模。1911 年 10 月发生辛亥革命，清政府下令大学堂暂时停办，人员被迫解散。1912 年 1 月，民国政府成立，他就任工商部矿政司司长。





京师大学堂校匾

北洋政府掌权后，教育总长蔡元培于1912年3月任命严复为京师大学堂总监督。1912年5月，京师大学堂更名为北京大学校，但此名未被人叫开，数月后又冠以国立北京大学之名，严复成了北京大学首任校长。同年10月，严复辞职离京，由章士钊接任，但章因事未到职，由马良代理。这时寒假将至，而下学期经费还没有着落，11月，马良向比利时银行洽商贷款40万法郎，约定用学校地产作抵押。学生闻讯聚众到马良住处责问，并以“盗卖校产”的罪名迫使马良辞职。何燠时因筹办京师大学堂多年，熟悉大学教育事务，于同年11月受命继任，成为北京大学第三任校长。他受命后，首先要解决的就是经费问题。他以校长名义向华俄道胜银行借款7万两，才得以按时开学，又向当局以去留力争，议定每月经费由教育部按预算数目发给，并改“两”为“元”。学校经费问题从此才算得到解决。

京师大学堂仕学馆学生的成分是八品以上、五品以下的官员，进士馆的学生为新科进士，师范馆学生为举人、贡生或监生，预科及本科学生也很多是权贵子弟。虽然是学生，终究不失“老爷”的身份，因此难以建立严正的校规，多年以来纪律松弛，相沿成为习惯，少数学生纵情声色，荒废学业。同时由于保守势力的多方掣肘，以及当时国内学术条件的限制，教学水平也难以提高。何燠时接任以后，学习与发扬母校的求是校风，刻意整顿，严格规章制度，建立教育秩序，极力使学校走上正轨。1913年5月，学校初上轨道，开始组织招生工作。当时各省多已开办高等学校，为了提高大学本科学生的素质，他奉教育部命，规定预科学生毕业后需与各省高等学校毕业



變侯先生任京师大学堂工科监督时与家人合影(1910年于北京)