

<<一代师表叶企孙>>

图书基本信息

书名：<<一代师表叶企孙>>

13位ISBN编号：9787547814239

10位ISBN编号：7547814239

出版时间：2013-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：钱伟长

页数：354

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<一代师表叶企孙>>

前言

本书曾于1995年出版，由清华大学“叶企孙奖”基金会策划、50多位专家学者(主要是叶企孙先生的同事和学生)撰稿，当时以繁体版印行，并经清华校友流传，在海内外学界引起很大反响。

叶企孙先生1898年生于上海，早年曾入上海敬业学校(今为敬业中学)读书，长期在清华大学任教。他一生热爱祖国，热爱科学，并为此鞠躬尽瘁，培养了包括我国多位两弹一星元勋在内的大批优秀人才，桃李满天下，是中国物理学界的一代宗师，中国教育界的一代师表。

叶企孙先生崇高的精神风范，他在科学和教育事业上的业绩和榜样，是永远值得后人学习、纪念和传承的。

值此叶企孙先生逝世35周年之际，我们重新整理，以简体版形式出版《一代师表叶企孙》一书，并增加了前次未及收入的李政道等人的纪念叶企孙先生的文章以及若干照片，向青年学子和社会各界介绍这位杰出的爱国者、科学家和教育家的崇高风范、光辉业绩，希望本书的再版能为学校的素质教育活动和社会上的公民科学素质建设活动提供一份内容充实的读物。

本书的出版得到了叶企孙先生的母校上海市敬业中学的大力支持，谨在此表示感谢。

<<一代师表叶企孙>>

内容概要

叶企孙先生1898年生于上海，早年曾入上海敬业学校（今为敬业中学）读书，长期在清华大学任教。

他一生热爱祖国，热爱科学，并为此鞠躬尽瘁，培养了包括我国多位两弹一星元勋在内的大批优秀人才，桃李满天下，是中国物理学界的一代宗师，中国教育界的一代师表。

叶企孙先生崇高的精神风范，他在科学和教育事业上的业绩和榜样，是永远值得后人学习、纪念和传承的。

《一代师表叶企孙（第2版）》增加了前次未及收入的李政道等人的纪念叶企孙先生的文章以及若干照片，向青年学子和社会各界介绍这位杰出的爱国者、科学家和教育家的崇高风范、光辉业绩，希望《一代师表叶企孙（第2版）》的再版能为学校的素质教育活动和社会上的公民科学素质建设活动提供一份内容充实的读物。

<<一代师表叶企孙>>

书籍目录

第一篇 纪念叶企孙陈岱孙 中国科技发展的开拓者，真诚的爱国者(代序)钱伟长 怀念我的老师叶企孙教授周光召 纪念叶企孙先生王大中 缅怀叶企孙教授赵忠尧 企孙先生的典范应该永存顾毓琇先生来函任之恭 怀念叶企孙老师钱临照 纪念物理学界的老前辈叶企孙先生余瑞璜 向叶企孙先生致以最崇高的敬礼王淦昌 见物理系之筚路蓝缕，思叶老师之春风化雨施士元 叶企孙先生二三事郭济邦 读《叶企孙先生与熊大缜案》之感郭会邦 叶企孙先生与郭氏兄弟交往片断的回忆华罗庚 道及叶企老不觉泪盈眶郑一善 我的回忆贾连亨 关于叶先生的往事回忆张瑞清 我做叶先生的秘密交通员沈同 我尊敬叶企孙先生，我怀念叶企孙先生王竹溪 深切怀念叶企孙先生林风 深切怀念叶企孙先生(忆抗日)李鼎初 记叶企孙老师一件事汪德熙 叶企孙先生支援冀中抗日钱三强 缅怀敬爱的叶企孙教授杨镇邦 一个清华物理系学生的回忆王大珩 一代物理学界大师叶企孙先生葛庭燧 回忆我在青年时期的一段往事——怀念叶企孙老师戴振铎 仁者民爱秦馨菱 缅怀叶企孙先生胡宁 怀念叶企孙先生陈芳 允怀念叶师唐立寅 叶企孙老师在我们心中李赋宁 怀念叶企孙先生阎魁元 叶企孙先生的恩泽，惠及我家两代人胡玉和 怀念德高望重的叶企孙老师孙念台 谈一点感想沈克琦 孙佶汪永铨深切怀念叶企孙教授阎魁恒 叶企孙先生是如何培养我父亲阎裕昌烈士并积极支持他走上抗日道路的樊恭煦 怀念叶企孙先生黄祖洽 怀念叶企孙先生龙期威 感谢叶企孙老师的教诲席泽宗 叶企孙先生的科学史思想谢国章 我的一些感想郭维廉 忆叶企孙老师杨训仁 回忆叶企孙先生刘广均 怀念敬爱的叶企孙老师叶式辉 心中深藏永难忘——深切怀念叶企孙老师张之翔 回忆叶企孙先生陆载德 回忆叶企孙先生纪英楠 润物细无声——怀念敬爱的叶企孙老师戴道生 回忆叶企孙老师对我的培养张药西 缅怀叶企孙先生——读柴静文章有感陈佩云 奉上我的怀念李政道 大音希声大象无形——纪念叶企孙老师110周年诞辰王大珩 缅怀恩师叶企孙先生彭桓武 对叶企孙先生的教育思想的点滴体会 第二篇 叶企孙生平叶企孙年谱上海市敬业中学叶氏敬业缘田彩凤 叶企孙与清华刘克选 叶企孙先生的教育业绩胡升华 叶企孙先生与“熊大缜案”叶铭汉 纪念叶企孙先生虞吴 我对一代师表叶企孙的认识虞吴 “文革”中的叶企孙及其身后 第三篇 叶企孙著述选辑中国算学史 略THE EFFECT OF HYDROSTATIC PRESSURE ON THE MAGNETIC PERMEABILITY OF IRON , COBALT . AND NICKEL清华学校大礼堂之听音困难及其改正初等物理实验(摘录)物理学系概况河北省内的抗战概况科学与人生物理学及其应用(应西南联大物理学会之请所作之演讲) 萨本栋先生事略几点意见 附录清华大学物理系师生被选为中国科学院院士的情况清华大学1934年录取留美公费生一览表清华大学“叶企孙奖”基金设立经过与工作情况叶企孙著述目录

<<一代师表叶企孙>>

章节摘录

怀念我的老师叶企孙教授 钱伟长 我有很多老师，而叶企孙教授是对我影响最深的老师之一。叶企孙老师热爱祖国，热爱科学，关怀青年，以毕生精力培养人才，从零开始，在我国北方建立了一个科研教学并重的理学院和对我国科学发展深有影响的物理系。

叶企孙老师是国际上用x射线衍射实验正确测定量子力学中的基础数据普朗克(Planck)常数的功勋科学家，他的4位数字的普朗克常数曾延用了长达16年之久，历经了爱因斯坦相对论的证实、量子力学的建立和发展、核裂变的认识和利用等许多近代科学的考验，只在上世纪50年代通过了汗牛充栋的实验数据的系统分析，才增加一位数字而形成了现行5位数字，但公认的可靠数字仍旧是4位数。

叶企孙老师这一贡献，鲜为人知，而叶老师自己则几乎从来没有提起过，这种虚怀若谷的崇高品德，怎能不使人崇敬仰止！

叶老师在1918年以留美公费生名义赴美留学，学物理，1921年发表了测定普朗克常数的论文。在美国国家标准实验室中，深受勃列奇门教授一丝不苟的严格实验作风的影响，在返国后曾多次宣扬工业发展中国家应该建立国家度量衡工作的重要性。

他的观点真正得到重视，则是解放后人民政府设置度量衡局和相应的研究实验机构时才得以实现。

叶企孙老师1924年返国，曾任教于南京前东南大学物理系，一年后即返归北京清华留美预备学校，和张子高教授、郑桐荪教授分别担任物理、化学和数学的教学工作。

当时的清华留美预备学校由北洋政府的外交部管理，设有中等科和大学预科，重视学习英语。

结业时相当于美国大学二年级水平，或现在的美国社区大学水平。

学生由全国各省按对美庚子赔款分担份额的比例保送入学，毕业后全部公费留美，不少人在美读完大学后继续攻读博士学位，但也有一部分只读工程硕士学位。

由于学生入学主要由地方当局保送，在当时的政治条件下，大多数是当地的官绅子弟，社会上对此颇多责议。

接着，在五四运动推动下，叶企孙老师等力主自办大学本科，在1925年建立了大学部，1929年创立了文学院、理学院、法学院，由冯友兰、叶企孙、陈岱孙教授分别主持各该学院的创建工作。

叶师聘到了物理系的吴有训、萨本栋教授，数学系的杨武之和熊庆来教授，化学系的萨本铁、黄子卿和高崇熙教授等。

清华从1924年起废除了各省保送的招生办法，1933年恢复招公费留学生，但改为在北京、上海两地公开招考。

以后，又增设广州、汉口两个招生点。

每年在全国各大学毕业生中用考试公开选送24名留美公费生。

不几年，这一举措得到庚子赔款各国政府的响应，建立每年公开招考留英、留荷、留法等公费留学生的制度，有不少公费留学生学成归国后，成为我国的教育科研的骨干力量。

从五四运动以后，北京的北洋政府不断更迭，外交部长也连年换人，它所派出的校长，有的长期不到校，有的到校不久就离任，有的由于政治背景而遭到学生的驱逐。

清华大学校内以叶企孙、陈岱孙、冯友兰为代表的改革派，为了维持教学工作的正常秩序，建立了以院长、教务长、总务长五长联席的评议会，以及教授会，领导全校工作，这一制度一直维持到解放为止。

在北伐以后，清华大学改为国立清华大学，国民党南京政府曾派出罗家伦为校长，来校主持校政。

由于罗家伦在受职演说上出言不逊而遭到学生会发起的驱罗运动，这一运动僵持了一年半之久。

叶企孙老师被师生公推为代理校长，主持校政。

最后，这场风波以任命留美公费生总监梅贻琦为校长而告终。

从此以后，清华大学在梅校长的主持下，以叶、冯、陈诸院长和教务长、总务长组成的评议会，以及教授会的领导下，飞速发展，到30年代中期，业已成为闻名中外的中国大学。

清华大学理学院在30年代初，即已增设了生物系、地学系(包括地质和气象)、心理系各系，1931年又成立了工程系，后来改为土木系，以后逐年增设了电机系、机械系、航空系等，成立了工学院。

所有这些系科的增设，教授的聘请，都呕尽了叶老师的心血。

<<一代师表叶企孙>>

抗战中，清华、北大、南开在昆明联合成立西南联合大学，叶老师为了为国家积蓄科技力量，在昆明用清华基金设立了农业、无线电、航空等五个研究所，其中农业研究所是在抗战后创建清华大学农学院的基础。

在叶、冯、陈院长的倡导下，清华在30年代初期，首先成立了各系的研究院，招收研究生，为我国培养了许多学术人才，如吴晗、费孝通、彭桓武、陈省身、许宝禄、林家翘、汪德熙、陈新民、赵九章等都曾在清华研究院学习过。

当时在研究院结业，只给毕业证书，不给学位。

我是1931年考进清华大学的，在入学考试中，由于历史和国文都考了个满分，虽然数学、物理成绩很差，还是以名列前茅而被录取。

入校后，即为清华的苏州中学校友会所注意而安排和苏中老同学何凤元、殷大钧同住一室。

以后知道殷、何都是物理系老同学，殷是当时清华的中共地下党书记，物理系四年级同学，后来1946年联合国在美国旧金山召开的成立大会上曾是中国代表团成员、中共代表董必武同志的秘书。

殷毕业离校后何继任书记。

解放后，何凤元曾任民航局局长。

在一年级学习中，殷、何对我帮助很大。

他们详细地介绍清华中国文学系朱自清、杨树达等教授和历史系陈寅恪教授等的学术造诣，我在叔父钱穆教授引导下的确曾想进中国文学系或历史系，杨树达教授亦曾宣扬中文系获得一位少见的高材生，他曾宣称钱伟长除了英文差外，中文可以和外语系的钱钟书相比。

陈寅恪亦曾表示从中国史的根底看，钱伟长在中国史上很有前途。

他们也曾详细地介绍了物理系同学的学风严谨，在叶企孙和吴有训教授的身教言教下，重视实验，重视自学，思想开明，同学间师生问的学术讨论争议不绝，同时也介绍了叶师在普朗克常数，吴有训在x射线衍射实验和理论方面建树的国际地位，也深深吸引着像我这样的年青人。

我是1931年9月16日到清华大学报到的，9月19日晨就传来了日军一夜间占领东北三省的“九·一八”事变消息，年青人无不义愤填膺，我自然地想到，学文史是远水救不了近火，终于下了弃文学工学的决心。

清华那时还只有初设的土木系，在殷大钧等的影响下我就决心要进物理系，当时并不晓得有原子能，只大概知道物理是制造飞机、大炮、坦克等武器装备的基础。

当天我就找了吴有训教授，谈到申请转学物理系的愿望，但吴教授好像很有成见，说物理系每年只收几个学生，都要有较好的数学、物理基础，还说什么我的数、理、化和英文考得不好，如果你要进物理系，新生将有四五十人都可以进物理系，这是绝对行不通的。

他还说，你的文史考的都是满分，全校皆知，陈寅恪、杨树达教授都说你文史基础好，都等着你去报到呢，还说什么学文史同样能救国，只是不肯收我转系。

我一连去了三天，也没有效果，当然还有一些同学，也有相同的要求，都是失望而归。

我也和殷大钧商量，请他们帮助想办法，有许多同学帮我出主意想办法，就是说服不了吴老师。

最后殷大钧建议，由他约同物理系三年级同学赵九章、王竹溪，以及何凤元一起向叶企孙求援。

殷大钧他们认为叶老师平常和年青同学关系很好，在五四运动以后十几年的动乱中，他热爱祖国，同情和支持年青同学的爱国活动，他思想开明，每一班同学中都有几个人和他不仅思想上能沟通，在生活上也很接近，像1925年进校的物理系第一级学生王淦昌，就和叶老师很接近。

叶企孙老师热爱青年，尤其热爱有创造力的青年和敢于实践试验的青年，对赵九章、王淦昌等，亲如自己的子女。

1931年夏，他曾和数学系熊庆来、杨武之教授把江苏金坛一个杂货铺的青年伙计华罗庚选来清华数学系当系办公室的文书，允许他随班听课，自学进修。

叶老师每星期都要找同学去聊天，而且不限于物理系的学生和年青教师。

他也经常带领青年学生和青年教师一起到北京近郊游览名胜古迹，在同游中和同学无所不谈，是一位人所共知的开明教授。

我们在那天晚上到了叶老师家。

出乎意料之外，叶老师不是我所想象的那样是一位西装革履的教授，而是一位身穿灰色长袍，脚上穿

<<一代师表叶企孙>>

着一双布鞋，身材不高的和蔼长者，说话有些口吃。

一听见我的诉说，他就安慰我，说不要着急，你这点要求可以慢慢研究，当听说我的数学、物理考得不好时，就鼓励我说，听说你文史考得很好，如能学好文史，只要有决心，同样也能学好数学、物理。

他还举例说学史记就要弄清为什么司马迁要用“志”、“本纪”、“列传”这样的体系框架来描写这一段社会历史的发展，司马迁用了叙述代表人物的方式来反映这一时期的社会兴衰盛亡的内涵，用“志”来叙述社会发展的总面貌，用“太史公曰”来总结评论某一人物在社会历史发展的作用，读史贵在融会贯通，弄懂它，不在于死背熟读某些细节。

学物理也是一样，也是重在弄懂，不要死背公式，熟记定律，懂了自然就记得，会用就肯定忘不了。

所以，能学好历史。

同样也能学好物理。

他这场谈话，使我学物理的信心倍增，而且也是从此以后，学习各种科学的指导方针。

叶老师让我继续找吴老师，同时还指出中文和历史系教授那里也对我抱有希望，不要辜负了他们的厚爱，并指出青年在国难当头，弃文学理，科学救国，无可厚非，但要疏通文史两系的学者教授，还须文史方面的学者教授来解释更有作用。

他知道我叔父钱穆和燕京大学郭绍虞、顾颉刚教授关系较好，而郭、顾两教授都是当时的开明爱国教授，估计他们一定也会同情我的志愿，通过他们对叔父的劝说，一定能动员叔父去疏通清华两系教授的。

我遵照叶老师的叮嘱去这样做了，居然取得各方的同情和吴有训老师的批准，以试读一年级物理系的名义进了物理系，规定一年后，数、理、化三门课同时都超过70分，才能正式升物理系二年级，不然，转系仍旧去学文史。

这一决定改变了我一生的学术道路。

P6-9

<<一代师表叶企孙>>

媒体关注与评论

叶先生创办了清华大学物理系和理学院，培养了一大批物理学高级人才，其中不少是国内外著名的物理学家。

他从事教学工作五十余年及教育领导工作多年，为我国物理学人才的培养和教育事业的发展做了大量卓有成效的工作，是我国著名的教育家之一。

——周光召 我有很多老师，而叶企孙教授是对我影响最深的老师之一。

——钱伟长 老子在《道德经》里说：“大音希声，大象无形”，叶先生就是“大音”，就是“大象”。

我们应该把叶先生的事迹传播出去，扩大开来，成为我们永久学习的楷模，以此来表达我们对叶先生的深刻纪念。

——李政道

<<一代师表叶企孙>>

编辑推荐

叶企孙先生1898年生于上海，早年曾入上海敬业学校(今为敬业中学)读书，长期在清华大学任教。他一生热爱祖国，热爱科学，并为此鞠躬尽瘁，培养了包括我国多位两弹一星元勋在内的大批优秀人才，桃李满天下，是中国物理学界的一代宗师，中国教育界的一代师表。

钱伟长编著的《一代师表叶企孙》向青年学子和社会各界介绍这位杰出的爱国者、科学家和教育家的崇高风范、光辉业绩。

<<一代师表叶企孙>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>