

本报副刊部主编 | 第895期 |
2025年7月29日 星期二
本版编辑:蔡瑾 视觉设计:龚云阳
编辑邮箱:caij@xmwb.com.cn

新民旅游



叶企孙

在蓬莱路的岁月留痕

叶企孙,物理学家、教育家,我国近代物理学奠基人之一。叶企孙创建了清华大学物理系、理学院和北京大学磁学专门组,并与竺可桢先生一起创办自然科学史研究所,培养出一大批著名科学家,为我国高等教育事业和科学事业作出卓越贡献。

叶企孙 1898 年出生于黄浦区蓬莱路 7 弄(旧称“南阳街”),1907 年曾就读于上海敬业高等小学堂,如今的敬业中学内设有叶企孙先生铜像。



周边漫步

火警钟楼和 上海救火联合会旧址

地址:中华路 581 号

上海救火联合会建于 1907 年,1910 年 9 月在救火联合会大门的南面建立起火警钟楼,全称为“南市救火联合会报警钟楼”。竣工一周后,报警钟楼便向市民开放游览,成为上海的新景点。建筑坐北朝南,占地面积 357 平方米,高两层,砖木结构。外墙砌筑青砖,立面上以红砖砌出方形壁柱,柱上砌出水平凹缝。壁柱两旁设小柱,柱上饰拱券窗楣,装饰假券心石。

火警钟楼占地面积 144 平方米,高六层,钢筋混凝土框架。钟楼高约 36 米,下宽上窄,呈井架状。钟楼中央设铁梯通顶部,每百级置小平台。第四层悬铜铸警钟,高 1 米,重约 2180 公斤,现已不存。据记载,警钟由机器操纵铁锤敲钟。敲钟的方法也仿照租界,即将老城厢划分为几个救火区,一旦发现火情,先击钟 25 响,稍作停顿后,再以击钟次数代表某一区发生火情。

清心中学旧址

地址:陆家浜路 597 号

清心中学创建于 1859 年,原名“娄离华学堂”,1865—1868 年在原址上先后建校舍,1909 年改名为“清心中学”。民国十二年(1923)重建校舍。1937 年淞沪抗战爆发后,全校学生发动护校斗争,打响了上海中学生抗日救亡运动的第一炮。1953 年,学校更名为“上海市市南中学”。

清心中学现存蟾芬堂、石麟堂、校长住宅三幢近代建筑。蟾芬堂高三层,砖木结构,建筑平面略呈矩形,立面左右对称,底层中央设凸出的主入口,开尖券门,装饰多层线脚。石麟堂高两层,砖木结构,建筑平面略呈“L”形,立面左右对称,底层中央主入口部分呈八字形凸出,中央开方形门洞,置中式隔扇门。立面各层开方窗,二层于主入口上方挑出阳台,装置交叉式水泥栏杆。校长住宅占地面积 240 平方米,高二层,砖木结构,建筑平面略呈凸字形,立面左右对称。底层中央设主入口,开方形门洞,两端各设八字形凸窗。

生于蓬莱路

叶企孙出身于书香门第,父亲叶景沄是前清举人,国学造诣很深,对西洋现代科学及其应用亦有涉猎,终身从事教育事业。1902 年,上海县历史最悠久的敬业书院改制为新式学校,定名为敬业学堂,叶景沄出任学堂董事,也是敬业学堂采用校长制之后的首任校长。1907 年,9 岁的叶企孙入读蓬莱路上的敬业学堂,1913 年考入清华学校。叶景沄便辞去校长之职随儿子北上,1913 年至 1924 年担任清华学校国文教师,学生中有梁思成、孙立人、闻一多等人。

在清华求学期间,叶企孙对数学和天文很感兴趣,课余常演算一些美国专供学生阅读的数学杂志上的难题,每解出一题,即向该杂志投寄。十六岁时,他在课余写了《天学述略》等关于天文的文章和《中国算学史略》等数学史文章,发表在清华学校的杂志上。课余时间,叶企孙也在父亲的指导下阅读经史子集著名篇章和《九章算术》《海岛算经》《算法统宗》《畴人传》等数学著作。

清华学校毕业之后,叶企孙赴美进入芝加哥大学求学,1920 年 6 月获理学学士学位,接着进入哈佛大学攻读博士学位。叶企孙在杜安教授的指导下,与帕尔默合作,精确测定了普朗克常数,测得的数据曾在国际上沿用了十多年。1921 年,他转向磁学研究,在高压物理学家布里奇曼的实验室中研究液体静压强对磁率的影响。1924 年 3 月,博士毕业的叶企孙回到上海。

育英才无数

在国立东南大学工作了一年多之后,叶企孙在 1925 年 8 月进入清华学校任教,次年被推选为物理系主任。叶企孙以礼让、真诚的魅力团结了一大批醉心学术、恪守初心

的物理才俊。1931 年 8 月,兼任理学院院长叶企孙就力排众议,录用有腿疾、只有初中文凭、在江苏金坛一个小商店打算盘的店员华罗庚进入清华大学数学系工作,并直言:“清华出了个华罗庚是好事,我们不要被资格所限制。”两年后,更破格提升华罗庚为助教,教大学微积分课程。1936 年,叶企孙再次打破常规,派华罗庚到英国剑桥大学深造,使他有接触世界数学前沿。从此,华罗庚开始了全新的学术人生。

著名科学家钱伟长也曾表示,“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,以毕生的精力培养人才。”钱伟长 1931 年到清华大学报到后就发生了“九一八”事变,决心弃文学工理的他找到叶企孙,希望能转到物理系学习,“出乎我的意料,叶老师不是一位西装革履的教授,而是一位身穿灰色长袍、脚着一双布鞋、身材不高和和蔼长者。他一听我的诉说,就安慰我,叫我不要着急。他说,你这点要求可以慢慢研究。当听说我数、理考得不好时,就鼓励我说:听说你的文、史考得很好,如能学好文、史,只要有决心,同样也能学好数学、物理的。他还举《史记》的例子说,读史书在于融会贯通,不在于死背熟读某些细节……他这番谈话使我学物理的信心倍增,而且也成了我以后学习各种科学的指导方针”。

1946 年,不满 20 岁的李政道也是在叶企孙、吴大猷的联名推荐下去美国攻读研究生的。11 年后,李政道在美国与杨振宁获得了诺贝尔奖。李政道曾经深情回忆过叶企孙:“叶企孙老师是我的物理启蒙老师之一,他在西南联大给我的教诲和厚爱,对我后来在物理学研究方面的发展,起了很大的作用。”

文 沈琦华 图 金晶



扫二维码
看视频

申景如画

商周时期的辰山古文化遗址

佘山镇辰山南侧、辰山塘南北两侧存有商、周时期的古文化遗址,2014 年被公布为上海市文物保护单位。

2009 年初,松江泗泾镇文物爱好者在辰山植物园工地发现磨制石器及印纹陶片,经专家鉴定,属商周时期遗物。相关部门多次前往现场勘探,明确了遗址地点,初步判断辰山古文化遗址为商周时期古文化遗址。“辰山古文化遗址”石碑设在上海辰山

植物园内。辰山植物园是集科研、科普和观赏游览于一体的综合性植物园,由中心展示区、植物保育区、五大洲植物区和外围缓冲区分功能区构成,矿坑花园、展览温室(含热带花果馆、沙生植物馆、珍稀植物馆)、月季园、药用植物园、城市菜园、春花园和观赏草园等园区已成为以植物多样性为基础、各具特色、高品质的专类展示园。

文 沈琦华 图 杨建正

