

# 颜任光： 一位几乎被遗忘的大师

文\海南日报记者 蔡葩

海南百年文化背影



上世纪20年代，中国教育界就有“南胡北颜”之称。“南胡”指的是主持东南大学的著名物理学家胡刚复，“北颜”指的是北京大学物理系主任、著名现代试验物理学家颜任光。

颜任光(1888—1968)，海南乐东乐罗人，中国现代试验物理的奠基人之一，对发展我国的仪器仪表作出了重大贡献。1948年，颜任光出任私立海南大学首任校长。这位从海南西海岸走出来的杰出物理学家，他的成长经历、学术成就以及爱国爱乡的精神，都是鞭策海南人、激发海南人文化自信的难得的榜样。

上世纪20年代初，中国教育界就有“南胡北颜”之称。“南胡”指的是主持东南大学的著名物理学家、我国第一位研究X射线的科学家胡刚复，“北颜”指的是北京大学物理系主任、著名现代试验物理学家颜任光。

1989年版的《辞海》颜任光辞条记载：“颜任光(1888—1968)又名颜嘉禄，字耀秋，广东崖县(今海南乐东乐罗)人，曾获得美国芝加哥大学物理博士学位。历任北京大学、私立海南大学、光华大学教授。早期从事气体离子运动的研究，主要研究仪器仪表，特别是多种电表的设计制造，对发展我国的仪器仪表作出了重大贡献。”我国物理界老前辈、时任中国科学院学部委员的钱临照先生在《中国物理学会50周年》纪念大会上陈辞恳切地说：“物理学的基础在于实验，1920年以前，我国大学虽有物理课程，但只有讲课。自从胡刚复、颜任光从美国回来之后分掌南京高等师范大学和北京大学，开始在两校建立物理实验室。从此，我国物理学走上正轨。当时有‘南胡北颜’之誉……”可见颜任光博士对中国物理学之重大影响，他作为中国实验物理学的奠基人之一的历史地位由此可见。

## 传教士资助小“神童”

孤悬海外的海南岛，自1858年中英《天津条约》签订后，成为被迫开放的十大港口之一。外国传教士、商人、社会学者此时也纷纷登临海南岛，在此留下他们的足迹，而传教士的活动也对这片土地产生了一定影响。

登陆海南的传教士中，有一位名为治基善。清光绪七年(即1881年)11月，美籍丹麦人传教士治基善从广州抵达海口，开始了基督教在海南岛的传播活动。治基善首先在琼山府城文庄路的吴氏祠堂设立教堂，开始收纳信徒。不久，治基善前往儋州那大，建立第一个福音堂。1883年，治基善到达海南第三年后，他携带妻子做环岛西行。当他来到崖县乐罗村时，发现这是一个商业繁荣、人口集中而易于传教的地方。明清以来，乐罗文化教育事业日臻发展，望子成龙是当地古老的传统。有钱人家不惜金钱聘请私塾教师教海子弟。咸丰年间，德化书院(又称学社)创立。书院曾接纳过琼州学人陈圣屿(儋州人)、陈式平(崖州官村人)开坛兴教，育化了一代乐罗学子。光绪十四年(1888年)，颜任光出生的这一年，德化书院改为乐育学堂，到了1915年又改为崖县县立第二高级小学校。乐罗的教育文化氛围，让初来乍到的外国传教士充满好感，他几乎毫不犹豫地选定了乐罗作为他日后的重要传教点。可以这么说，如果没有治基善在乐罗创办的基督教堂，没有他的慧眼独识，资助颜任光读完小学和大学，也许就不会有这位后来影响着中国现代实验物理学发展方向的洋博士。

前不久，海南日报记者寻访颜任光先生在海南的亲人，先生的侄女颜瑞霞女士一家。作为晚辈，她无从知道太多颜任光的事迹，一生在外漂泊的颜任光，自1949年离开海南后，世事变迁，他一直没有再踏上故乡的土地。瑞霞只能拿出家谱和颜任光留下的照片，叙述她所知道的颜任光。她说，因家境贫寒，颜任光7岁读完私塾后就无法升学，幸得族兄嘉义慷慨资助，让他继续就读。此时，治基善在乐罗马岭山边设立的基督教堂已经在乐罗、九所、罗马一带广有影响。当时，“神童”颜任光天资聪敏、过目不忘的传说引起了治基善的注意。于是，颜任光被领到治基善的面前。从此，颜任光就在该教堂附设的小学工读，他果真成绩优异，先是被送往海南圣经学校读书，后

被保送广州的岭南中学，他的聪明和刻苦让他提前3年毕业，接着升入岭南大学。不久，颜任光考取公费留学美国。1915年9月，颜任光在美国康奈尔大学获得硕士学位，接着考入芝加哥大学攻读物理，在1918年夏天来临的时候，他以一篇题为《气体粘滞系数测定法》的论文获得博士学位。

## 执掌北大物理系

上世纪初，外敌入侵，国事凋零，中国的仁人志士呼吁科学救国、实业兴国成为一种时代精神，外出留学、向西方学习也成为一种时代的思潮。学成归来的颜任光，自然受到当时学界的重视。

1921年8月，经著名学者朱经农的举荐，33岁的颜任光来到当时推崇“学术思想自由”、“兼容并包”办学方针的北京大学，担任物理系主任。在充满自由主义气氛的燕园，颜任光与陈独秀、李大钊、胡适、刘半农等“五四”精英是朝夕相见的同事，他与胡适因为对自由主义有强烈的向往，因此常有往来，并成为挚友。在胡适的书信中，人们发现他与这位海南人保持着长久的信任和友谊。比如，1925年8月23日二人同游上海大世界；更值得一提的是，1925年6月，也就是震惊中外的“五卅”惨案后，颜任光与胡适、丁文江等4位名教授，发出慷慨激昂的三千字电报，谴责军阀的暴行，得到全国各地大中学生的热烈响应，他们纷纷走上街头，示威游行，轰动一时。由此可见，颜任光并非一个只顾着学术研究的科学人士，他对社会的热情关注和敢于承担的精神同样令人钦佩。

据资料记载，1927年北大物理系被中华教育文化基金会董会评为“全国各校之冠”的一系。该校学生认为“这个成就就是颜任光先生的贡献”。因为在此之前，北大物理系并没有实验室，颜任光来了以后建起了北大6间实验室：电振动实验室、应用电学实验室、光学实验室三所以及放射X光实验室一所。在学生的眼里，这位个头矮小、皮肤黝黑、不苟言笑的教授是一名聪慧过人也勤奋非凡的人。是他和李四光教授在北大首先创办了“二院”即北京大学理工学院，为中国培养了大批优秀的理工类高级人才。

1916年出生的地震科学家郑联达先生(三亚市崖城镇人，今年2月去世，编者注)，与颜任光同为崖州杰出学子。曾任教于北京理工大学的郑老，1942年毕业于西南联大物理系，他生前接受海南日报记者采访时曾谈到，大约从1917年开始，北京大学理科已有物理实验课，本科一、二、三年级均有实验，每周为3小时。自从颜任光执掌物理系之后，特别注重实验室的建设，他把美国重视动手能力的教学传统带到北大，于是，他购置实验仪器或自制仪器、编写实验讲义、安排实验课程，尽量让学生的课堂理论学习和实验结合起来，培养学生的实践分析能力。同时，颜任光多方邀请名师，加强教师阵容，提高教学水平。作为系主任的颜任光，像电工一样经常携带着钳、锥等常用工具。不仅在实验室为学生表演实验、解答疑难，而且经常要求学生并教学生使用刀、锉、锯、凿，做一些简单的铁制或木制器具。在课堂教学方面，颜任光还自制了许多简单教学设备，边讲课边演示。由于颜任光和丁燮林的努力，北京大学物理系的教学质量有了较大提高，颜任光更是开启了中国试验物理的先河，北大物理系也成为一个个举足轻重的强系，赢得了人们对它的重视。

(下转 B12 版)



本版照片均为资料图片  
颜任光与夫人在上海的合影。



一九四八年，颜任光出任私立海南大学首任校长。图为当年位于海口椰子园的私立海南大学校门。