



国培计划工作简报

国培 2015 村小科学教师访名校班 第 3 期

主办：安徽师范大学生命科学学院

2016 年 1 月 10 日

访知名学府，探科教优法，助教能提升 ——国培 2015 村小科学教师访名校班参观南京东南大学 学习科学研究中心

晨钟起，金鸡啼，寒风无阻求学行。1 月 10 日上午 7 点，“国培 2015 村小科学教师访名校班”的参训教师就已经聚集在安徽师范大学东门，开始了今天东南大学的访学之旅。

汽车在一路驰骋，风景在不断变换。秦淮河上的斑驳城墙，静默肃立展示着南京城的浓郁底蕴；市区两侧的繁华街市，敞开怀抱迎接着每一位远道而来的客人。上午 9 点，参训教师一行到达了此行访学的目的地——东南大学四牌楼校区。



东南大学玄武校区及校徽

东南大学，素有“学府圣地”、“东南学府第一流”、“北大以文史哲著称、东大以科学名世”等美誉，是中国“211 工程”及“985 工程”重点建设高校，也是我国著名的“建筑老八校”之一，现建有四牌楼与丁家桥两大校区。教师们抵达后，在东南大学学习科学研

究中心叶兆宁教授的带领下，参观了东南大学校史馆和吴健雄纪念馆。



东南大学玄武校区主楼及模型

历史在这一刻定格，发展在下一刻起航。校史馆内，展墙上每一幅珍贵的图片，陈列柜里每一份重要的记录，都在向人们诠释着学校虽艰辛却辉煌的历程。起源，变革，新生，发展……东大人前行的足迹一步步坚定的落下；奏折，留影，证书，奖杯……东大人奋进的身影一个个永远的延伸。漫步在校史馆中，参训学员们静静的欣赏，沉沉的思索，不仅是被学校悠久的建设历程所惊异，而且更是被东大人生生不息的奉献精神感动不已！



东南大学校史馆

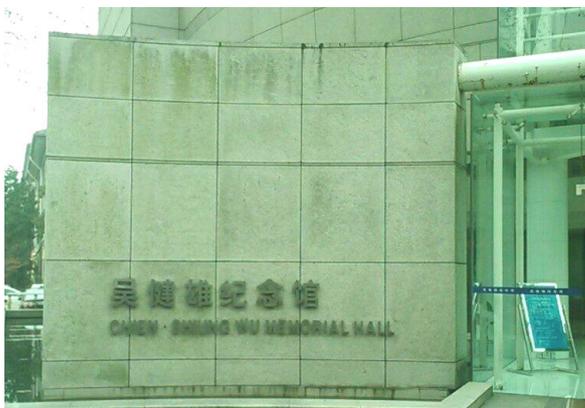


珍贵的文物资料

沉甸甸的傲人佳绩

出校史馆，教师一行又来到了吴健雄纪念馆，怀着敬意地共同瞻仰这位世界科学界的巨擘。跟随馆长的介绍和指引，参训教师们或驻步沉思，感慨她的成就来之不易；或颌首赞叹，钦佩她的成就超脱出群。一枚枚金光夺目的奖牌，一张张意义非凡的相片，一篇篇发自心扉的赞美，无不在衬托着这位来自江南的、穿着斜襟衣裳的平凡女子震撼世界的不凡的光辉伟绩！淮北市的穆子龙老师激动的说：“参观东南大学，了解了吴健雄院士的生平事迹。华人之光，巾帼不让须眉，国家民族的骄傲”；铜陵市的年轻教师黄太强说：“我们这一辈的年

轻人，应该以吴健雄院士这样的顶尖人物做榜样，对事业尽心尽力，不计功利，并且要更加脚踏实地做好自己的事情”。



吴健雄院士纪念馆及半身雕像

下午1点，参训教师们在东大李文正楼报告厅内，共同学习了由东南大学学习科学研究中心叶兆宁教授主讲的“小学科学‘做中学’教学模式与实践”课程。叶教授的每一种观点，每一个提问，都引起了参训教师的热议。叶教授从“为什么？”、“是什么？”、“怎么做？”三个方面，详细阐述了“做中学”的教育理念，给教师们非常大的启发。叶教授在授课中说，“科学的意义在于发现真理，发现的过程必须是实践的过程。现代科技仍在高速发展，每一次的技术跳跃都是在无数次的实践、改进、再实践、再改进的反复操作中实现的”，“教育的重点，应该是发现原理的方式，是教会学生如何在知识的‘洪灾’中找寻到能为自己所用的信息，而不是简简单单的一个定理，一句定义”。



**叶教授做“小学科学‘做中学’
教学模式与实践”报告**



参训教师动手实践

在讲授中，叶教授还为教师们精心准备了一次动手实践：一张A4纸撕出的圆圈，究竟能圈住多少人？每位教师都开动脑筋，进行各种尝试，年长教师谨慎慢行，年轻教师大胆尝试，使得课堂气氛活跃异常。活动结束后，大家都交出了自己满意的作品，同时，

也收获了更多对于“做中学”的理解和感悟。

一天的求学之行在热烈的掌声中完美结束。参训教师们或缅怀，或思索，或激动，或感慨，眼里流露的是对前辈的敬佩，心中激荡的是对事业的热情！相信这次的东大之行，一定会在小学科学教育的行进中留下浓墨重彩的一笔！（国培 2015 村小科学教师访名校班，班委会组稿）

核物理女皇吴健雄——参观吴健雄纪念馆有感

阜阳市颍东区，张红梅

在来东大学习之前，我未曾听过吴健雄这个名字。我为我的孤陋寡闻而羞愧。东南大学之行，我不但听闻了这个名字，还了解了这个人。这次经历真是让我大开眼界，震惊无比，收获巨丰。

吴健雄的精神：执着，值得我辈永远钦佩。

她说：“常有一些年轻人问我读书的方法及研究科学的条件，我总是喜欢用这句话来鼓励他们，那就是‘努力，恒心，耐心和兴趣’。”

吴健雄的情怀：爱国、强国，值得我辈永远敬仰。

身在异地他乡的吴健雄，忘不了自己的祖国。她总是说：“我身在海外，心怀中华。”1962年以后，她曾先后二十多次回到祖国，为促进祖国科教事业的发展倾注了满腔的热情。她利用自己在美国科学界的影响，牵线搭桥，促成了许多重要的交流与合作。此次东大之行，我瞻仰了由吴健雄亲属和美国哥伦比亚大学捐赠的大批遗物，数不清的荣誉勋章，赏不尽的友人馈赠，更让人不禁感叹她的傲人伟绩。

1997年2月16日，吴健雄与世长辞。她走了，留下了划时代的实验物理学成就，留下了高雅、沉静、自信、坦诚的品格，留下了执着、勤劳、严谨、求真的精神。她的品格和精神已成为人类文化中的宝贵财富。

吴健雄出生时，她的父母在明德学校里种下一棵紫薇，并给她取乳名“紫薇”。经历了近一个世纪的风风雨雨，如今的紫薇枝繁叶茂、蔚然成景。它是吴健雄的象征，又曾是她几十年的牵挂。如今，在明德校园，它带着吴健雄的寄托，传递着吴健雄的精神，期盼着后生自强不息，前进不止。

她是中国的骄傲，传承、发扬“健雄精神”也是我辈华人义不容辞的责任。让我们携手并进，求真地做好每一件事情，创新地开展每一个活动，努力地使健雄精神代代相传！

——国培 2015 村小科学教师访名校班 宣

报 送：安徽师范大学继续教育学院
