

安徽师大关工委
大学生校园讲座

我们的师大

物理与电子信息学院

陆同兴

2008.9 初稿
2010.4 修改



陆同兴——自我介绍

教授，1934年生，江苏省常熟市人。

1958年毕业于安徽师范学院物理系；
1962—1966年 原苏联列宁格勒大学博士研究生

E-mail, txlu@mail.ahnu.edu.cn

Tel. 3869564



教学与科研方向：

激光、原子与分子物理、非线性物理； 发表论文100余篇。

著作：

《近代物理实验》（1985年，1987年再版）；

《激光光谱技术原理与应用》（1999年，2006、2009年2次再版）；

《非线性物理概论》（2002年，十一五教材 2010.1 年再版）。

获奖：

国务院、安徽省特殊津贴；
中国物理学会第六届胡刚复物
理奖；
曾宪梓教育基金三等奖。

省自然科学二等奖1项，三等奖3项；
省优秀教学成果二等奖2项；
省教育厅科技二等奖1项，三等奖1项；



安徽师范大学是安徽建校最早的高等学府，已有八十余年的光辉历程。在新时代的办学中，学校历经

省立安徽大学、国立安徽大学、安徽大学、安徽师范学院、皖南大学、安徽师范大学。等几个历史时期。

十年树木，百年树人。八十余年来安徽师范大学为国家培养了十七余万各类专门人才。

一、回眸历史

安徽师范大学是在前国立安徽大学和
省立安徽学院合并的基础上发展起来的。



在清代敬敷书院和求是大学堂基础上，**1928**年，在当时的安徽省府安庆市创建了**省立安徽大学**。**1939**年夏，安徽大学因日军入侵而停办。

清顺治九年(**1652**年)由操江巡抚李日芄(peng)捐款创建**培原书院**。原址在魁星楼旧址(现安庆一中内)。乾隆初(**1736**)更名为**敬敷书院**，光绪二十四年(**1899**)，移建至菱湖南岸。

光绪二十二年(**1896**)七月，邓华熙作为安徽巡抚来到安庆。他奏请朝廷筹办**求是学堂**，强调以西学造就“既通西学、又切时务”的人才。光绪二十四年(**1898**)春，位于鹭鸶桥的求是学堂正式开学。三年后，求是学堂由二等学堂升格为高等学堂的**求是大学堂**。





抗战胜利后，1945年11月，安徽大学在安庆原校址复校，并更名为**国立安徽大学**。至1948年7月，全校教职员达**315**人，学生达**1245**人，时有“**于京沪一带，仅次于上海同济大学**”之誉，创造了近代安徽高等教育的辉煌。



国立安徽大学学制4年，设**4院13系**：
文学院设中国文学系、外国语文系、历史系、哲学教育系；
法学院设法律系、政治系、经济系；
理学院设物理系、化学系、数学系；
农学院设农艺系、森林系、园艺系。

文学院院长 胡稼胎、法学院院长韦从序、
理学院院长张其浚，农学院院长齐坚如。
教务处长 汤藻真，训导处长桂丹华，
总务处长 胡子穆。



在安徽大学历史上，曾有一大批学者、知名人士在此任教，例如：

陈望道，刘文典，朱光潜，陶 因，郁达夫，朱 湘，程寅生，周建人，丁绪贤，苏雪林，……。

陈望道



中国共产主义运动先驱



1928年刘文典出任第一任安徽大学校长



现代美学开拓者和奠基者朱光潜，国立安徽大学校长



现代小说家、散文家郁达夫



浙江省省长、全国人大副委员长等-周建人



1949年10月，奉华东局文教部命令，国立安徽大学由安庆迁至芜湖，并与当时的安徽学院合并成立**新的安徽大学**。设立文艺、历史、教育、法律、经济、数学、物理、化学、园艺、农艺、森林、土木工程**12个系**。项南任党委书记。

安徽学院

民国三十(1941)年8月，安徽临时政治学院在立煌县(今金寨县)古碑冲成立，旋改为安徽省立师范专科学校。**1943年10月**扩充为安徽学院。

次年夏，在休宁县万安设皖南分院。**1945年底**，省立安徽学院迁至合肥东郊临河集，翌年十月，又迁址芜湖赭山，并将皖南分院并入本院。

1952年6月，皖南师范学校专修科、黄麓师范学校专修科和皖北文艺干部学校合并，在芜湖成立安徽师范专科学校，并入安徽大学。



1951年
党委书记 项南



安徽师范大学

安徽师范学院诞生

1952年，华东区高校院系调整。安徽大学设师范学院和农学院。**1954年8月**，师范学院和农学院分别建校，农学院迁往合肥，安徽师范学院在芜湖诞生。方向明为安徽师范学院第一任院长。



方向明

1909年出生，安徽太平(今黄山)人。上海大学肄业。**1938年**加入中国共产党。曾任中共青阳县委书记、皖南特委秘书长。建国后，历任芜湖市教育局局长，皖南行署文教处处长，安徽省教育厅副厅长，安徽师范学院党委书记、院长，安徽大学副校长，安徽省第四届政协副主席。

建院之初设有

五系：中文、历史、数学、物理、化学；

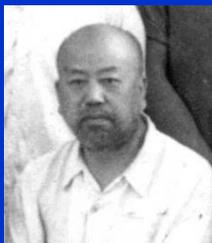
八科：中文、历史、数学、物理、化学、生物、地理、艺术；

1956年增设俄语科，**1957年**增设地理系和体育科。

六室：马列主义教研室、教育学教研室、心理学教研室、体育教研室、英语教研室、俄语教研室；



词学家宛敏灏，语言学家张涤华，教育家刘迺敬，物理学家吴锐，史学家光仁洪、万绳楠，数学家单粹民、雷恒，生物学家王志稼，化学家叶钟文……。



吴锐 著名物理学家，二级教授。

1924年毕业于南京高等师范学校。1928年留学法国，曾在居里夫人实验室做研究工作。1931年获巴黎大学理学硕士学位。回国后曾任北平大学、中法大学教授。1937起，任由内迁的北平大学、北平师范大学等合并成立的西北大学教授。此时他积极参与组织学术活动，1944年10月，被选举为中国物理学会西北区分会总务理事。

1949年任新安徽大学物理系主管。他专长光学，曾研制成迈克尔逊干涉精密光学仪。历任安徽师范学院、皖南大学、安徽师范大学教授兼物理系主任。49-58年，芜湖为安徽物理教学中心，1953年成立中国物理学会芜湖分会，他任理事会主任。



单粹民(1904—1984)

中国数学会创始人之一

1921年到法国留学，1926年获得里昂大学科学硕士学位。后到巴黎大学学习近代物理，受教于居里夫人，获里昂大学高等数理研究文凭和优等奖。1928年在安徽大学筹办数学系，1932年受聘数学系教授兼系主任。1935年在中国数学会成立大会上，被选为中国数学会第一届评议会评议员。抗战期间，先后任教于中华大学、重庆大学和内迁的复旦大学。1946年，他又回安徽大学任教。1959年后任我校教务长、图书馆馆长等职。



王志稼(1985—1981)



江苏苏州人。我国著名植物学家。

1920年毕业于东吴大学生物系。1925年获美国芝加哥大学植物学硕士学位。曾任中央大学教授，光华大学教授、生物系主任。建国后，历任复旦大学教授，华东师范大学、安徽师范大学教授、生物系主任，上海植物学会第一届主席，安徽省植物学会第一、二届理事长。中国民主同盟盟员。是第三届全国人大代表。在我国较早从事藻类学的研究。专于淡水藻类植物学，发现蓝藻与绿藻等新品种。著有《藻类植物》。

叶钟文(1920—2006)



江苏泰州人，我国有机化学著名学家。

1942年毕业于武汉大学化学系，并留武汉大学任教，1945年应邀至安徽大学。1958-1960年原苏联列宁格勒大学进修。1982年1月中央同意叶钟文任安徽师范大学校长。

1978年起招收“有机化学”研究生；主要进行稀土金属有机化学研究，在《化学学报》、《有机化学》及国际上著名化学刊物上发表论文40多篇。从1991年起享受国务院特殊津贴，被评为全国优秀教师。获首届“曾宪梓教育奖”及国家教委科技进步二等奖及多项省级奖励。



宛敏灏

(1906~1994)

著名词学家。安徽省庐江县人。1934年毕业于安徽大学中国语言文学系。

先后在国立女子师范学院(即今西南师范大学)、省立安徽学院、国立音乐院(今上海音乐学院)、曾任安徽大学、安徽师范学院、安徽师范学院大学任教。中国作协会员，《汉语大词典》编委、《词学》编委。宛敏灏教授擅长诗词，发表与出版了大量文章著作。1987出版的力作《词学概论》，2009年中华书局将其作为“诗词常识名家谈”系列丛书重新出版。



张涤华(1909-1992)

著名语言学家、文献学家、教育家。

1937年毕业于武汉大学中文系。

1946年进入安徽大学中文系，历任安徽师范学院、合肥师范学院及安徽师范大学教授，校语言研究所所长，安徽省语言学会会长，安徽省语委顾问等职。1964年当选为第三届全国人民代表大会代表，1956-1981年任中文系主任。学术涉及目录学、词典学、现代汉语、古代汉语等众多领域，成果丰硕，享受国务院特殊津贴。担任过《汉语大词典》副主编、《全唐诗大辞典》和《汉语语法修辞词典》主编；主编的《现代汉语》被多所院校用为教材；其遗著《张涤华目录校勘学论稿》2004年由台湾学海出版社印行。2009年安徽人民出版社出版《张涤华文集》。



物理系办公楼

54年长江发大水淹没了芜湖。
校园内的山坡上到处是躲避水灾的草棚。



物理系天文台

一大楼





从55年开始，学校开始了多项重要的建设：

学生宿舍、教学大楼、图书馆、
体育场、体育馆.....。
一座座兴建，办学规模日益扩大。



55年建设的图书馆



56年建设的教学大楼

1957年，**安徽师范学院**规模达到一个新水平：在校学生数达2812人，是1949年安徽大学在校学生数的**3.84**倍，教职工人数也由1949年的335人增加到**759**人，成为当时**安徽最大的高等学府**。



安徽师范大学

由皖南大学到安徽师范大学

1958年，安徽的高等教育大发展。

我校文科迁往合肥，成立合肥师院；
我校为理科性师范学院，其中物理系师生支援到新建成立合肥大学(即安大)，
留下包括系主任吴锐在内七位教师继续留办物理系。

1960年5月4日，安徽师范学院改名为“皖南大学”，并用58年由刘少奇题写的校名，是一所以理科为主的师范性大学。

文革期间，因为不能容忍继续使用刘少奇题写的校名，本校一度更名为“安徽工农大学”。

1970年合肥师范学院撤销，其中文、历史、艺术、地理四系回迁本校，1972年，学校定名为“安徽师范大学”，并由中国科学院院长郭沫若题写了校名。



二、今日师大

改革开放成就了我校的快速发展，成就了今日辉煌。



1、我校毕业生遍布全省，在全省十七个示范高中中，我校的毕业生占**32.6%**

2、全省教育系统获得全国模范教师、优秀教师、优秀教育工作者和国务院特殊津贴的教职工，我校毕业生占**48.42%**。

3、我校毕业生在全国被选拔为长江学者、百人计划、杰出青年中，排第**13**位。**09**年入选**候选院士3**人(李亚栋、汪卫华、韩斌)，与华东师大等并列第**16**位。



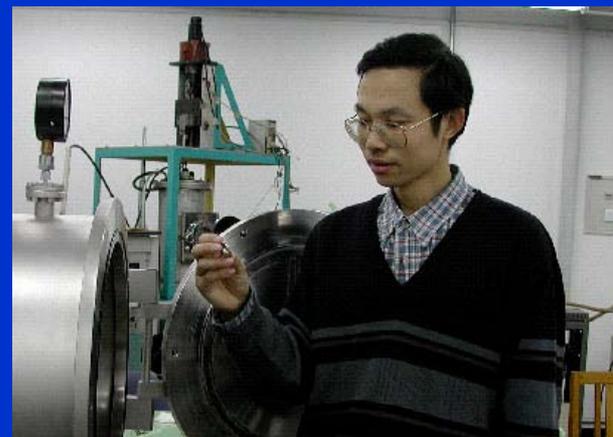
86届数学系毕业生
江涛



化学系**82**级毕业生李亚栋
长江特聘教授，清华大学
化学系学术委员会主任



生物系**81**级毕业生韩斌
中科院国家基因中心主任，
中科院创新文化建设先进个人



物理系**83**级毕业生汪卫华
中科院物理所杰出青年



在教学上，我校在培养人才过程中，取得了大批有全国影响的教学成果，例如：

1989年祖保泉的《文心雕龙》教学、教材建设；罗超的《研究教材教法，狠抓教育实践，着力培养学生的工作能力》；吴雪庐的《初等几何研究教材教法改革》分别被国家教委授予“国家级教学成果奖”。

1993年臧宏的“高校文科社会实践与教育实习相结合的有效途径”获国家教委普通高等学校优秀教学成果二等奖。

2001年阎蒙钢等《化学教学论系列课程改革的实践与探索》荣获国家级教学成果二等奖。

2009年李子华等《学分制下本科教学质量管理体系再造的理论研究与实践探索》荣获国家级教学成果二等奖。

物电学院的相关教师，积极研制与修复了大量在文革期间被破坏教学仪器设备。1984年，国家教委授予该院的近代物理实验室为“先进集体”。安徽受此表彰的仅有中国科大与我校两个实验室。





在科学研究上，取得了许多有全国乃至国际影响的科研成果

我校科研项目的国家资金立项数，跃居省属高校首位，并处全国高师院校前列。

2005—07年间：

获得国家自然科学基金、国家社科基金立项**48**项。

08与**09**年度，分别又有**23**和**26**项课题获得国家自然科学基金资助，显示出学校基础研究和应用基础研究整体实力。

2005—07年间：

出版学术著作和教材**290**多部；发表国家级以上学术论文**1823**篇，被**SCI**收录的有**253**篇。

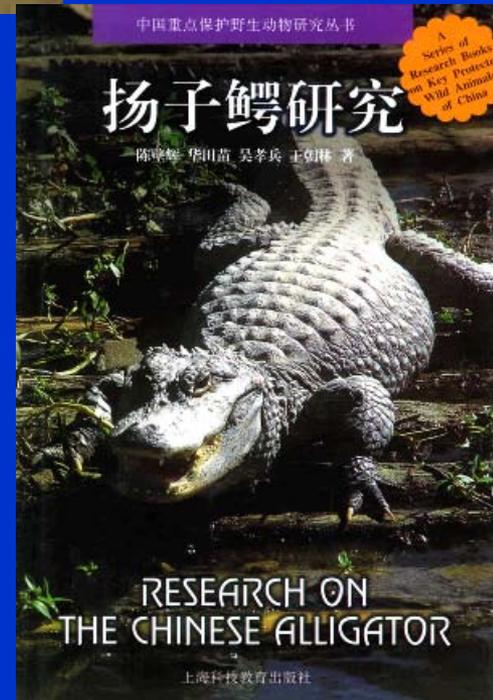




扬子鳄是中国唯一的鳄种。全球鳄鱼共有25种，中国有湾鳄和扬子鳄两种。但是体型最大的湾鳄在几百年前灭绝了，现在仅有扬子鳄，它是从远古北方仅存的唯一分布在温带的子遗种类。



1973-1974年，陈壁辉教授在参加长江水产资源调查中发现，我国特有的扬子鳄即将灭绝，遂开始对其研究。他带领课题组从解剖学、胚胎学、生态学等，解决了扬子鳄的人工饲养和繁殖问题。1988年，获国家自然科学奖。

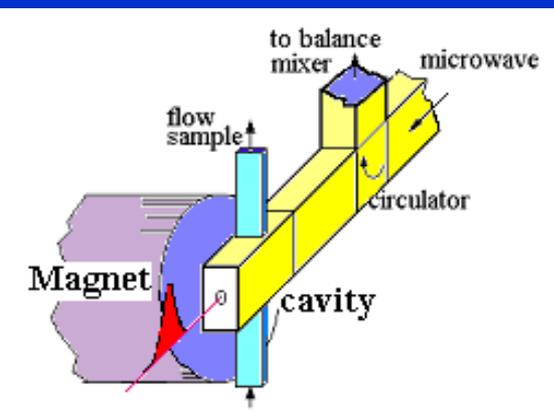




时间分辨的电子自旋共振仪是研究瞬态自由基的关键设备，上世纪80-90年代，国内许多研究单位竞相研制，但终无结果。

我校物电学院于1993年完成了该设备的研制。于是国内中科院化学所、中国科大、山东大学等单位，前来利用该装置开展激光光解自由基研究，使该方向研究进入国际行列。

1999年，该项成果获得了中国物理学会的胡刚复物理奖，在国内的地方大学中还没有获得过此类奖项。



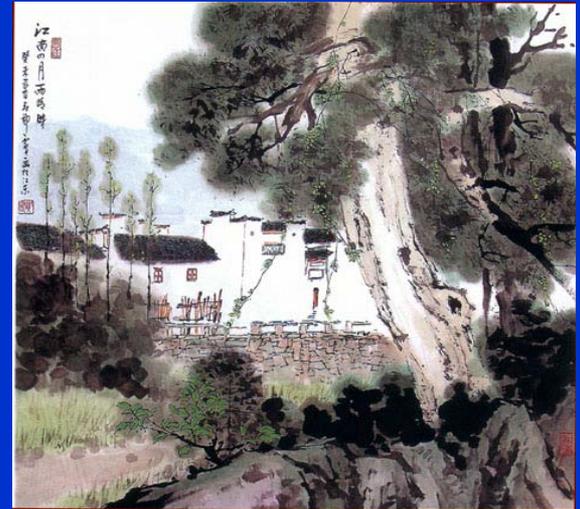
2010年4月，奥地利格拉茨大学Gremmp教授专程前来考察我们研制的波谱仪。





多年来，他一直肩负着培育、扶植人才和繁荣创作的双重重任。他艺教兼精，对艺术教育的忠诚、对艺术深沉的爱和执著的追求，构成他为人尊敬的艺术人生。

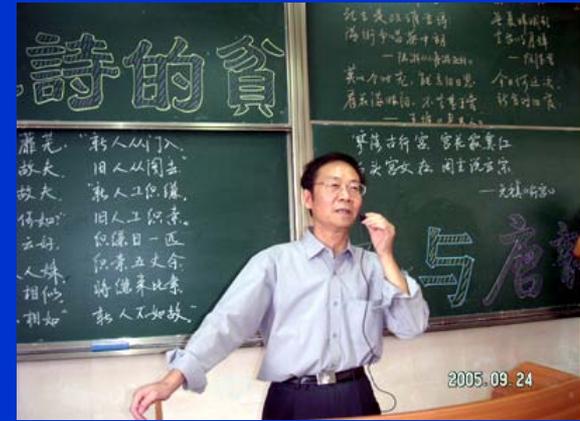
他的作品参加过许多大型美展：多届全国美展，59年的社会主义国家造型艺术展，82年的巴黎沙龙美展，83年的世界15届版画等，部分作品被国内外一些美术馆收藏。著作有《版画的基础知识和基本技法》，主编《全国高等师范院校美术专业水彩画教材》。



42 X 65 cm

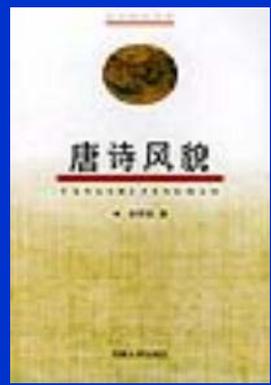
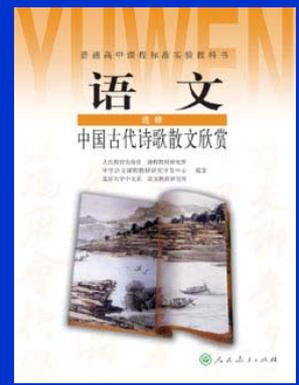
1960年，郑震参加了为人民大会堂制作大型版画《黄山组画》创作，该套作品被称为“新徽派版画”，在当时画坛上享誉一时。





1991年“**全国优秀教育工作**，获”**人民教师**“奖章。
 2003年“**全国教学名师**”。1997年获曾宪梓教育基金会二等奖。《李商隐诗歌集解》全国首届古籍整理三等奖、全国高校首届人文社科优秀成果二等奖、《李商隐诗选》安徽省社科二等奖。《唐诗风貌》安徽省社科一等奖。《政治对李杜诗歌创作的正面推动作用》安徽省社科二等奖。

- 《唐诗风貌》(1997年2000年5月第二版)
- 《李商隐诗歌集解》(合著，1988年，2004年第二版)
- 《李商隐文编年校注》(合著，中华书局，2001年版)
- 《李商隐》(合著，中华书局，1980年11月版)
- 《李商隐诗选》(合著，1978年8月，重印6次)
- 《李商隐研究资料汇编》(合著，2001年)
- 《王安石文选译》(合著，人民文学出版社，1998年)
- 《杜甫诗选读》(中华书局活页文选)
- 《历代名人传记选》(合著)(黄山书社，1985年)
- 《增订注释全唐诗·第三卷》(共同主编)(2001年)
- 《唐诗风貌及其文化底蕴》(台湾，1999年8月)
- 《中国文学史》(合著，高等教育出版社，1998年)
- 《唐宋词概论》(合著，安徽教育出版社2002年)
- 《唐代文学论著集成(第一卷)》(合著2004年)
- 《诗情画意的安徽》(与合著)(2005年)
- 《20世纪中国诗学研究》(主编)(2005年)
- 《中国古代诗歌散文欣赏》(中学教材)(2005年)





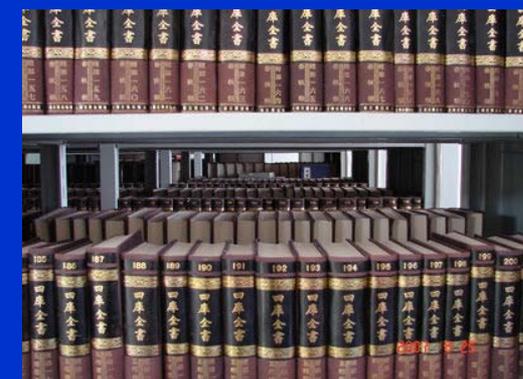
始建于1928年的图书馆，历经80年的发展，现有花津校区敬文图书馆、赭山校区图书馆与皖江学院图书馆，馆舍面积达4万7千平米。馆藏文献总量300余万册，各类阅览室27个，阅览座位2774席。设有参考咨询、信息技术、古籍、文献资源建设等部，是馆藏丰富，服务于我校教学、科研的现代图书馆。



花津校区敬文图书馆



我校图书馆古籍藏量达20余万册，位居安徽省高校之首，共有20部古籍入选《国家珍贵古籍名录》，2009年被国务院评为**全国古籍重点保护单位**。拥有全国30个省市自治区的方志19000册，古籍善本600余种、8000多册，以明刻本为多，其中《洪武正韵》为国内唯一全本，元刻本《春秋胡氏传》、元刻明递修《通志》、明嘉靖刻本《李太白全集》、《杜工部集》均为海内珍本。





安徽师范大学

优先建设的综合性大学

现在，我校已经形成了博士——硕士——学士教育等不同层次，全日制高等教育、成人高等教育、留学生教育等不同类型的人才培养体系。

发展成融文学、历史学、哲学、经济学、管理学、法学、理学、工学、教育学等学科门类于一体，师范与非师范并举综合性大学。

在07年教育部组织的本科教学评估中，
我校获得“优秀”。安徽省委、省政府已确定我校为优先建设的综合性大学，成为在安徽乃至全国有较大影响的高等学校。

文学院、政法学院、经济管理学院、音乐学院、美术学院、社会学院、教育学院、外国语学院、体育学院；

数学与计算机学院、物理与电子信息学院、化学与材料学院、国土资源与旅游学院、生命科学学院、环境科学学院等；

皖江学院、继续教育学院、国际教育学院。



各类在籍学生34175人，
其中，
博士生108人，
硕士生4009人，
本科生21935人，
留学生180人，
成教学生7943人。



我校的辉煌办学业绩靠的是一种朴实无华的校风——

厚重朴实，至善致远，
追求卓越，自强不息。

校风传承了老安徽大学的风格，是安徽师大的精神所在。这是全校教师在长时间的精益求精的求知、求真与教学实践中，广大师大学生在顽强的求学过程中逐步建立起来的。

依靠这种朴实校风，我校将在未来的办学中创造更加辉煌的成就！

厚德、重教、博学、笃行



