

为一座城立传

——扬州院士数据库里城市精神图谱

扬州市图书馆 | 2026年7月



烟花三月

运河千年

淮左名都

YANGZHOU · 2500+ YEARS

今天，我们要介绍一项系统性的文化工程——**扬州院士数据库**。

扬州，是一座有着**2500**余年文明史的历史文化名城。这里有烟花三月的诗意，有运河千年的流脉，有淮左名都的荣光。然而在这座城市的精神深处，还有一群人以另一种方式，书写着扬州的壮阔传奇——他们是从扬州这片土地走出的、或与扬州结下深厚渊源的院士们。

用数字化的方式，为一座城立传；用数据的语言，绘制一幅**跨越百年的城市精神图谱**。

102 位院士，四种扬州缘分

40

出生扬州

城市血脉中最深沉的回响

20

籍贯扬州

文化基因的直接传承者

38

求学扬州

思想的最初启蒙之地

4

长期工作

将最宝贵的岁月献给扬州

陈桢、朱物华、李方训、尤政、孙云铸、周志宏、黄鸣龙、柳大纲、王葆仁、徐芝纶、陈鉴远、施履吉、许国志、沈家祥、李天和、周本濂、黄宪、周世宁、张乃通、马俊如、黄琳、徐铎、张礼和、孙鑫、江明、王永成、方开泰、严加安、王广基、陈晓亚、钱旭红、杨德仁、周忠和、陈卫、张佳宝、金征宇、刘汉龙、廉玉波、郭子建、陈学东

吴征铠、吴征镒、童宪章、乔登江、胡佛、李正邦、秦裕琨、潘垣、谢友柏、刘锦川、王琦、尹泽勇、祁力群、陈骏、樊嘉、张首晟、戴厚良、杜庆华、王会军、易亚沙

胡乔木、黄纬禄、吴良镛、吴定良、周尧、徐冠仁、武衡、朱亚杰、唐敖庆、谢义炳、高鸿、张效祥、杨立铭、陶诗言、汤定元、余松烈、盛金章、徐皆苏、尹文英、黄宏嘉、童志鹏、周元燊、殷震、李德平、高攸纲、戴元本、鲍亦兴、王元、茆智、宁津生、陈定昌、戴浩、陈坚、沈渔邨、万宝年、李劲松、顾晓松、缪昌文

蒋士成、程顺和、刘秀梵、张洪程

102位院士涵盖中国科学院院士、中国工程院院士，跨越自然科学、工程技术、人文社会科学等多个领域。

他们从扬州出发，走向全国，走向世界，但扬州始终是他们精神的原点。

从扬州走出的科学巨匠

与扬州有关的院士中，涌现出许多如雷贯耳的名字。**吴征镒院士**是最杰出的代表之一。

吴征镒 · 中国植物学泰斗

2007年国家最高科学技术奖获得者

晚清高官吴引孙后人，吴家近代一门四杰：剧作家**吴征铸**、医学生物学家**吴征鉴**、核物理学家**吴征铠**、植物学家**吴征镒**

定名和参与定名植物分类群 **1700** 余个

主持编撰 **400万字** 《中国植物志》

走遍全国采集 **10万余号** 植物标本

被誉为 “**中国植物的活词典**”

“用毕生心血写就的绿色史诗”



吴征镒院士 (1916-2013)

扬州水土养育出的院士

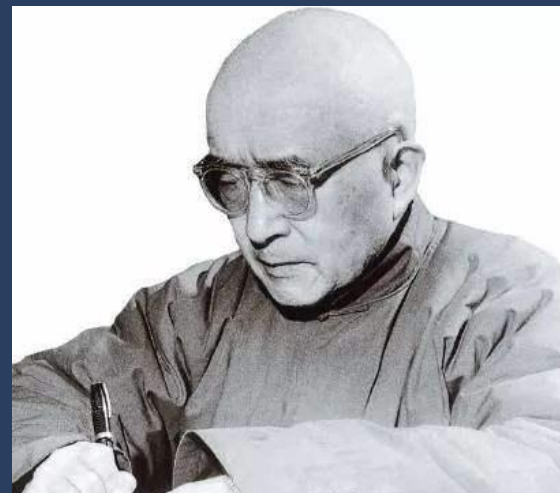
出生扬州 · 黄鸣龙院士



有机化学课本里必讲的 "Wolff-Kishner-黄鸣龙还原法", 是中国少有的以华人命名的国际经典人名反应之一。

中国甾体激素药物工业奠基人。
中科院化学部学部委员 (院士)。

出生扬州 · 朱物华院士



无线电电子学 + 水声工程第一代专家。

北大/上海交大任教, 学生有江泽民、杨振宁、朱光亚、邓稼先、马大猷。

中国科学院学部委员(院士)。

四海扬帆，根在扬州

籍贯、求学、长期工作——三个维度的院士同样与扬州血脉相连

籍贯扬州 · 张首晟院士

国际著名物理学家

拓扑绝缘体研究的前驱，领导团队首次实验验证了量子自旋霍尔效应。

为量子计算和新一代电子器件开辟了全新方向，用最前沿的物理发现，让世界看到了中国人的智慧。

斯坦福大学终身教授
美国科学院院士
中国科学院外籍院士



求学扬州 · 高鸿院士

中国现代分析化学奠基人

在扬州中学完成学业启蒙，日后在电分析化学领域做出开创性贡献。

中国仪器分析学科的主要创建者之一，培养了几代分析化学人才。

扬州中学1937届校友
南京大学与西北大学教授



长期工作 · 蒋士成院士

中国聚酯工业奠基人

在扬州仪征化纤奋战数十年，主持建设当时全国最大的聚酯纤维生产基地。

推动中国化纤工业从跟跑到并跑再到领跑，让"中国化纤"走向世界。

仪征化纤总工程师
中国工程院院士



五大模块，绘就城市精神图谱

扬州院士数据库由**五大核心模块**构成，每一个模块都是城市精神图谱的一个维度



院士文化

时代文献与政策脉络

从"向科学进军"到"科技自立自强"

国家领导人重要讲话与文献



院士风采

201 张历史照片

青年求学、田间科研
讲坛传道、家庭温情



院士著作

1243 条成果记录

107 本著作

129 篇论文全文



院士史料

五个子板块 · 跨越时空的记忆守护

29 张传记封面

23 张信札照片



院士寄语

院士亲笔文字

故土眷恋 · 学子期望

科学精神 · 家国情怀

让数据库有了温度

模块一：院士文化——时代洪流中的奋斗坐标



这一模块收录了历代国家领导人关于科技发展的重要讲话与文献，构成院士成长的时代文化背景。从毛泽东到习近平，这些文献串联起一条从**"向科学进军"**到**"科技自立自强"**的时代主线。

此外，模块还收录了国家科学技术奖励大会的文献资料，记录了国家最高科学技术奖的设立与颁奖历程。**读懂了这些，才能真正读懂院士们为何而奋斗。**

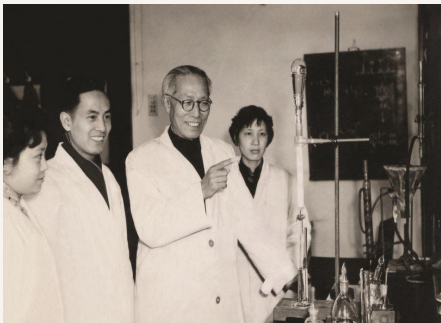
模块二：院士风采——201 个历史瞬间

201

张历史照片 · 102位院士

201个历史瞬间，记录了院士们从青年到暮年的生命轨迹。

一张照片，胜过千言万语。



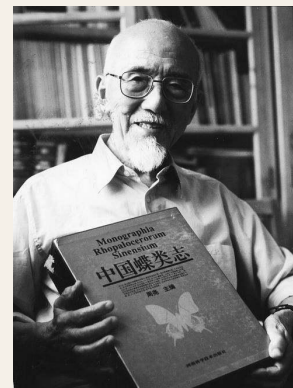
院士风采



沈渔邨



谢义炳



周尧

穿着朴素、眼神却燃烧着热忱的科学家——便能感受到那个时代、那一批人、那一种精神。



周本濂



朱物华



李方训

模块三：院士著作——1243 条智识积累

数据库中体量最为庞大的模块，包含三个层次的学术成果



1243

条学术成果记录

以Excel格式归档
涵盖论文、专利、获奖
等各类型成果



107

本学术著作

图书封面展示
院士毕生研究的
文字结晶



129

篇论文全文

科学探索最鲜活的
第一手文献
可检索 · 可传承 · 可研究

院士著作：学术成果数字归档

学术成果数据库

涵盖论文、项目、奖项、专利

1243条记录，可检索

图书封面图库

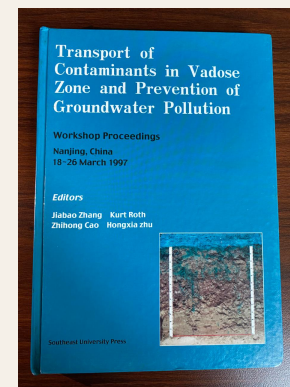
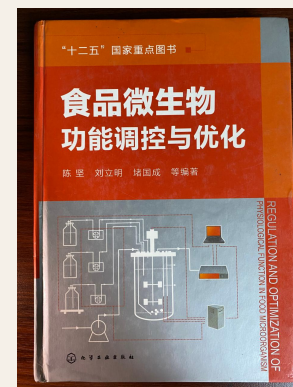
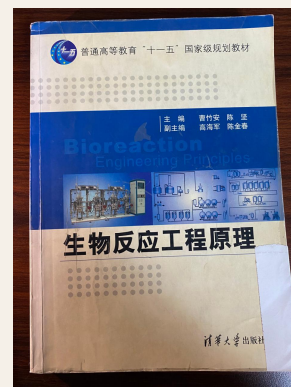
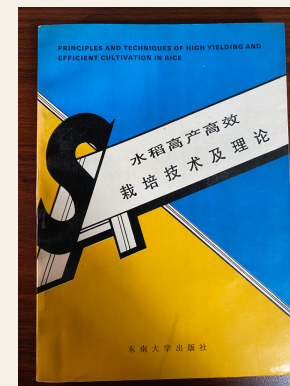
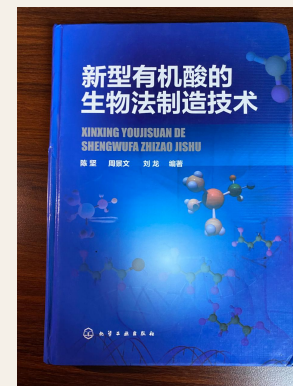
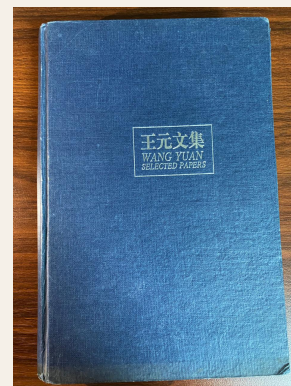
107本著作的封面影像

毕生研究凝练成文字的结晶

论文全文库

129篇全文PDF

科学探索最鲜活的第一手文献



模块四：院士史料——跨越时空的记忆守护

数据库中最具历史厚重感的模块，由五个子板块构成

院士由来

追溯"院士"称号从古希腊阿卡德摩斯到近代院士制度的演变历程

院士制度

从欧洲山猫学院、英国皇家学会、法兰西科学院到中国院士制度的起源与发展

院士地位

院士作为国家最高学术称号、终身荣誉的制度定位

院士资料

收录 29 张传记封面和 23 张信札照片

信札尤为珍贵——承载师生之情、故土之思、家国之念的手稿与书法，往往比一篇论文更能触动人心。

院士花絮

扬州诗书传家的深厚传统

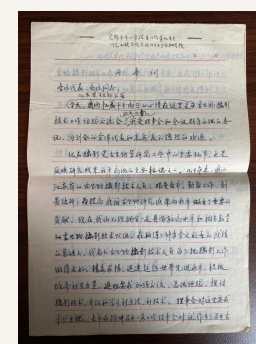
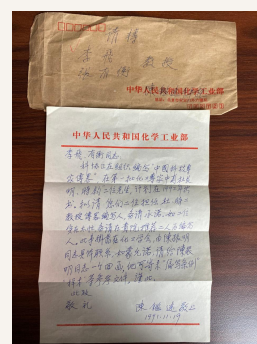
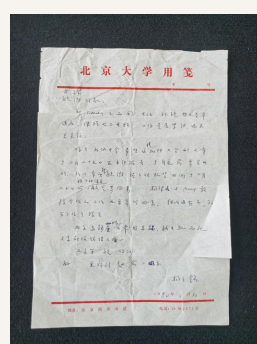
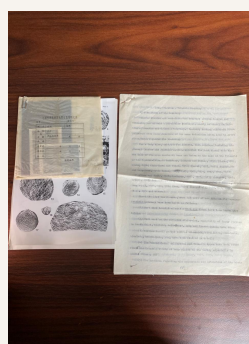
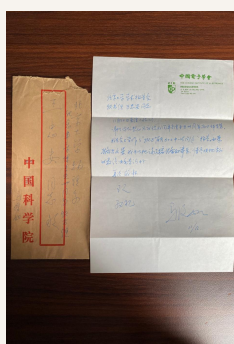
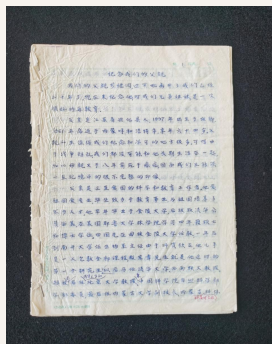
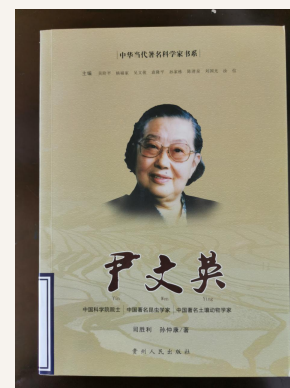
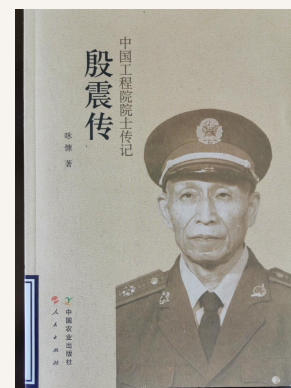
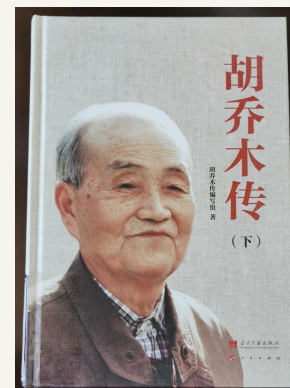
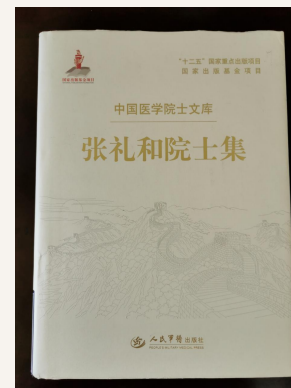
父子院士、父女院士、兄弟院士、夫妻院士、叔侄院士——
生动诠释了扬州文化基因的代际传承

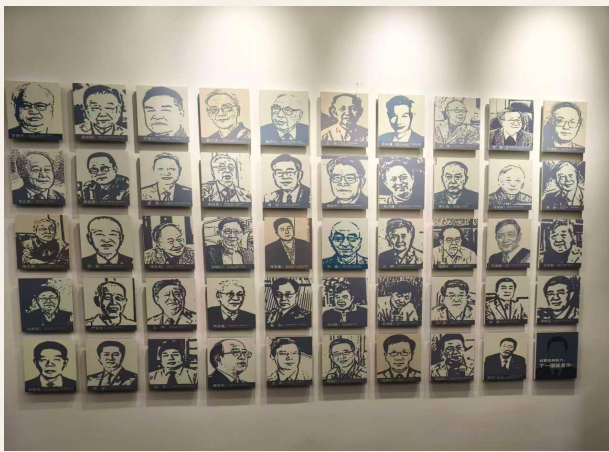
院士史料： 院士资料

29张传记封面 (jpg)

23张信札照片 (jpg)

手稿 · 书信 · 书法 · 纪念封





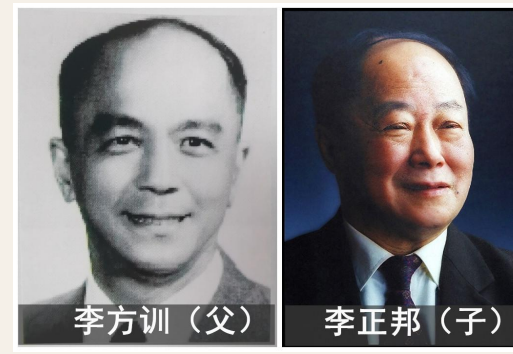
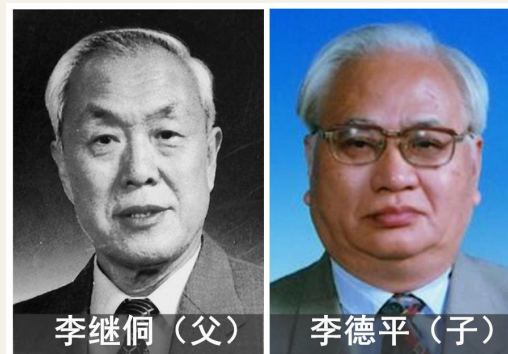
位于扬州院士广场的扬州市图书馆地方文献史料馆/院士史料展馆

院士史料：院士花絮

父女院士



父子院士



夫妻院士



兄弟院士

叔侄院士



模块五 · 院士寄语

让数据库有温度

张礼和

“搞科研没有捷径可走，必须要有坐冷板凳的准备，还要有把冷板凳坐热的决心。”

杨德仁

“一辈子能做好一件事，就很了不起。”

童志鹏

“困难肯定是有的，这是常事，没什么大不了的，找到问题解决就好，有的时候其实是现象复杂，但原因往往简单，不要放弃，再坚持一下。”

张首晟

“对一个人来说，最可贵的是要有好奇心伴随一生。”

寄语，让数据库有了温度，让历史有了呼吸

为什么为这座城立传

建库四大意义——系统整理、数字保护、教育传承、城市名片

01 城市精神资源的系统整理

在过去，与扬州有关的院士信息散落各地，缺乏系统整合。这次建库，第一次形成了扬州院士的**完整图谱**。

正如一座城市需要详细的地图才能被准确认知，城市的精神地图，同样需要系统梳理。

03 教育传承的生动资源

中小學生可以认识从扬州走出的科学家，大学生可以研究人文传统，研究者可以获取第一手文献。

院士故事，是最好的榜样教育。

02 历史记忆的数字化保护

许多院士已年迈或已辞世，相关照片、手稿、信札面临时间侵蚀风险。通过高清扫描、格式标准化、数据库建档，赋予珍贵记忆**数字化的永久生命**。

04 城市形象的文化建构

在城市竞争日趋激烈的今天，文化软实力越来越成为吸引人才、凝聚认同的重要力量。

102位院士，是扬州最有说服力的城市名片。



为一座城立传

一座城市的伟大，不仅在于它的山川地理，
更在于它孕育的人。

102位院士，是102个灯塔

谢 谢 大 家

