

# 美国宾夕法尼亚州立大学

## Pennsylvania State University — University Park Campus



### 基本信息

院校名称：宾夕法尼亚州立大学简称宾州州立大学

校区英文名称： Penn State University

学校性质： 公立

创立时间： 1855 年

毗邻城市： 匹兹堡 Pittsburgh

大学排名： 2013 年美国大学本科综合排名 第 46 名

附近机场： Pittsburgh International Airport(RIT)

地 址： 宾夕法尼亚州 （PA）麦基斯波特市 McKeesport  
ALLEGHENY



### 学校简介

宾州州立大学 Pennsylvania State University 位于宾夕法尼亚州的斯泰特科利奇，美国宾州州立大学以“大”著称，是美国 10 所规模最大的高校之一。目前在校学生总数有 8 万多人，4100 多位全职教师与研究人员，共有 160 多个专业可以授予学士学位，150 多个专业可以授予硕士或/和博士学位。除主校园外，在宾州各地还设有 24 所分院和 4 所专门学校。

该校的办学方针是，教学、科研与社会服务并重，脚踏实地，以培养美国一流的工程师、经济师、教师和企业经理为目标。从总体而言，该校的实力虽不好与哈佛大学、麻省理工学院等美国一流高校相比，但在 150 年的发展过程中，逐渐形成了一些自己的办学特色。

宾州州立大学创建于 1855 年，为宾州 Pennsylvania State 最高及最优良的学府之一。在将近 200 年的建校历史中，宾州州立大学保持着许多项美国第一的创举：宾州州大是美国第一所建立工业工程学系 Industrial Engineering 的大学（1909），也是美国第一所实施跨领域教学 Interdisciplinary 的学校。而在 1969 年，宾州州立大学首次将科学 science 与社会学 sociology 的理论结合，设计出一套有系统的课程来进行教学。而这项创举在美国的教育界引起了极大的反响，当时许多学校都争相效仿。人力资源管理专业在全美排行榜中名列榜首。

此外，宾州州立大学也是全美第一所专门为原住民 Aboriginal people 开设研究院的大学，目的在培养一群具有领导、批判能力的原住民学生，为自己的族群争取权利。

宾夕法尼亚州立大学柏克校园 University Park 以适应本州及全美国的工业、农业、金融、教育等行业的实际需求为基本定位，不盲目追求“高、精、尖”，强调教学内容适合社会发展之需要，重点开展应用性科研项目，与工农业生产联系紧密。

宾州是牛奶的重要生产地，学校为此在全美开设了最早的冰激凌本科专业，讲授奶制品制造技术。宾州农业发达，该校率先开设农业学士、研究生课程，培养高级农业技术人才。宾州的煤产量曾居美国第一，学校就建立了庞大的煤燃料实验室。距学校不远的匹兹堡地区原美国的钢铁生产基地，学校为此成立了烟尘研究中心，专门研究污染处理问题。为促进科研成果的转化，

1995年，学校建成占地130英亩的创新科学园，根据本校工业技术较强这一特点，确定以材料学科为龙头，带动其它学科共同发展。这使得该校的材料科学、农业生物学、气象学、声学工程、应用化学等领域，在世界上都享有较高的声誉，也是该校科研成果转化后技术性收入的主要来源。该校招生也是急社会所需。如二战结束后，大批退伍军人需要安置，并接受高等教育，学校当时扩大了几倍的招生人数，并在校园内建立了帐篷城，作为教室和学生宿舍，此事在美至今仍被传为佳话。



一百多年来，宾夕法尼亚州立大学致力于以本科生、研究生教育和继续教育为形式，通过知识的传播及其在自然科学、应用科学、社会科学、艺术、人文科学和其他特定领域的应用来促进人类的发展和经济的发展。学校集教学、科研和公共服务于一体，为美国乃至全世界培养了大批优秀人才，是一所享有极高声誉的综合性公立高等学府。

#### 主要学院：

农学院、人文学院、艺术建筑设计学院、传播学院、基础科学学院、信息科技学院、

教育学院、工程学院、商业管理学院、地球与地质科学学院、健康与人类发展学院

#### 工业界经费支持名列前茅

1988年以来，宾夕法尼亚州立大学柏克校园每年来自工业界的经费数额，在全美高校中一直排在前两位。与常青藤学校不同的是，宾州州立大学从社会上得到的经费，大多不是个人的无偿捐赠，而是工业界为解决生产中的实际问题而设立的项目研究经费。

项目经费来源的另一特点是，项目的绝大多数来自于与校友有关的单位。该校目前健在的校友有40余万，遍布美国及全世界。这些人绝大多数都在科研、生产、教育与管理的第一线。据统计，美国每50个工程师中，就有1人是宾州州立大学的毕业生。这一庞大的校友网，在全美国乃至全世界的工业、农业界都具有很大影响。校友为母校争取项目和经费已成为该校的传统。

#### 远程教育享有盛誉

由于宾州州立大学远离大城市，办学初期几乎全部都是全日制学生。为使更多的人有上大学，特别是读研究生的机会，该校早在1892年就在全美率先开设了函授课程，讲授农业技术课，是美国高校中开展远程教育的先驱。最近十几年来，在利用互联网技术开展远程教育方面，宾州州立大学也走在美国高校的前列。1998年建成的“世界校园”，是美国少数几个具有相当规模的“虚拟大学”之一。宾州州立大学远程教育的特点是：

1、招生严格，管理正规。不少学校远程教育的学生可随意注册，学校实行松散管理，而宾州州立大学招收远程教育学生，其标准与正规学生完全一样。今年，报名该校远程教育的人数约有1万人，学校经过筛选，只向3000多人发了录取通知书。一旦录取，即实行与正规生一样的管理，教学要求和所受待遇也与正规生完全相同，毕业后颁发同样的文凭。

2、专职教师、专门教材。不少学校没有专职的远程教育教师，使用的是普通面授课程教材，授课内容基本上是面授课程的录像。宾州州立大学设有专职从事远程教学的教师，教学内容也是根据远程教育的特点设计的专门教材和教学录像。该校的远程教育课程的音像制作，其技术水准与内容质量在美国一直享有盛誉。

3、目前宾州州立大学开设的远程教育课程只有30个学科，但这些都是该校最强专业，而且非常适合于远程教育。

4、宾州州立大学要求远程教育的学生，无论身处何地，每年都必须接受 3 个月的面授，或来学校，或由学校派教师当面指导。

5、率先开展远程教育研究，从 1995 年开始，学校设立了远程教育创新计划的科研项目，组织力量一边设计实施远程教育，一边进行研究，对远程教育如此规模的研究，目前在美国还是首家。

### 专业设置

宾州州立大学最好的学科为商科、工程、理科、新闻和传播、农业等。理工科专业如地球科学、航天工程、化学、统计学、天文学、电子工程、计算机、土木工程、化学工程、机械工程等都获全美排名前 40 名之列。

### 本科：

会计、财务、教育、经济、国际研究、文学、教育学、地质学、高等教育管理、新闻和传播、生物学、统计学、美术、电子工程、原子能工程、声学、生物工程、航天工程、化学、统计学、天文学、电子工程、计算机、化学工程、机械工程、美术、农业、历史、职业技术教育、地球科学、材料科学、数学、英语、社会科学、管理学、市场学、土木环境工程等；

### 硕士：

MBA、航天工程、声学、农业和生物工程、生物工程、教育学、地质学、地球科学、新闻和传播、建筑工程、化学工程、土木和环境工程、计算机科学和工程、工程机械、职业技术教育、电子工程、环境污染控制、材料科学、机械工程、原子能工程、化学工程、数学、统计学、学校心理学、物理学、生物学、天文学等。

### 热门科系

学校强项：金融，市场学，商业物流，管理科学和信息系统，保险和房地产，会计，管理组织学，品质和生产管理，均排名全美前 50。

除了著名的工程系及商科系外，由于拥有优越的地理条件，该校的地理学、气象学、农学及建筑学也备受瞩目。此外，学校的新闻系是学校发展最快的专业之一，成立后 7 年的时间就被道琼斯基金会评选为第七强的新闻学士课程。在所有的课程中，最受学生欢迎的课程是工商管理金和心理学专业。

### 排名情况：

- 2013 年美国大学本科综合排名 第 46
- 2013 年美国大学最佳商学院排名 第 44
- 2013 年美国大学最佳教育学院排名 第 26
- 2013 年美国大学最佳工程学院排名 第 25
- 2013 年美国大学本科工程学院排名 第 16
- 2013 年美国大学热门公立大学本科排名 第 13
- 2013 年美国大学供应链管理/物流专业本科排名 第 4
- 2013 年美国大学工业/制造专业本科排名 第 7
- 2013 年美国大学材料工程专业本科排名 第 8
- 2013 年美国大学航天/航空专业本科排名 第 10
- 2013 年美国大学保险专业本科排名 第 11
- 2013 年美国大学生产/运营管理专业本科排名 第 14
- 2013 年美国大学市场营销专业本科排名 第 15
- 2013 年美国大学土木工程专业本科排名 第 17
- 2013 年美国大学管理专业本科排名 第 20
- 2013 年美国大学本科商科类排名 第 21
- 2013 年美国大学会计专业本科排名 第 23



2013 年美国大学技术与职业教育专业研究生排名 第 1  
2013 年美国大学供应链及物流管理专业研究生排名 第 4  
2013 年美国大学高等教育管理专业研究生排名 第 4  
2013 年美国大学教育管理及监督学专业研究生排名 第 7  
2013 年美国大学教育心理学专业研究生排名 第 8  
2013 年美国大学工业与制造工程专业研究生排名 第 8  
2013 年美国大学教育政策专业研究生排名 第 10  
2013 年美国大学材料工程专业研究生排名 第 10  
2013 年美国大学航空航天工程专业研究生排名 第 13  
2013 年美国大学机械工程专业本科排名 第 13  
2013 年美国大学课程与教学专业研究生排名 第 14  
2013 年美国大学小学教育学专业研究生排名 第 14  
2013 年美国大学机械工程专业研究生排名 第 15  
2013 年美国大学生物与农业工程专业研究生排名 第 16  
2013 年美国大学中学教育学专业研究生排名 第 17  
2013 年美国大学特殊教育学专业研究生排名 第 17  
2013 年美国大学环境/环境卫生工程专业研究生排名 第 19  
2013 年美国大学电子/电器/通讯工程专业研究生排名 第 25  
**2013 年美国大学计算机工程专业研究生排名 第 26**  
2013 年美国大学生物工程/生物医药工程专业研究生排名 第 34