

德国名校暑期国际课堂项目的德国名校简介

举办和参与本项目的德国 12 所公立大学均为德国的名校，列入“德国 TU9 理工大学联盟”或被评选为德国“精英大学”。学校简介具体参照如下：

柏林工业大学——德国最大的工业大学、德国 TU9 理工大学联盟的成员单位

柏林工大建校于 1884 年，位于首都柏林，是德国最大的工业大学。学校设有 7 个学院、100 多个专业，几乎涵盖了所有理工科专业。该校下属一百多个研究所，在许多科学领域中都处于领先地位，学校共有 10 位诺贝尔奖获得者，诞生了影响世界的机床运动学理论、电子显微镜、彩色底片、低压技术、无线电报、电视技术的研制、汽车排气、可编程的计算机、等科研成果。



该校在研究设备和资源方面全球首屈一指，用于教学、科研、管理与学生服务等设施的占地面积约 65 万平方米，学校的大部分建筑坐落在柏林城的中心。该校有成群的教学大楼，例如计算机中心、电教中心、语言中心、各学科实验室、运动及娱乐设施。其中大学图书馆拥有超过二百万册的藏书和超过七千种最新的各类期刊，藏书范围包括自然科学、工程科学、人文科学和社会科学等。

慕尼黑工业大学——全德十一所精英大学之一、德国 TU9 理工大学联盟的成员单位

慕尼黑工业大学建校于 1868 年，位于德国南部巴伐利亚（拜仁）州首府慕尼黑，是该州唯一的工业大学也是德国最古老的工业大学。学校目前拥有 3 个校区，下设 12 个院系，127 个专业。



慕尼黑工业大学是国际享有盛誉的德国顶尖大学和稳定的“诺贝尔奖制造工厂”，也是“柴油机之父”狄塞尔，“制冷机之父”林德，“流体力学之父”普朗特，文豪托马斯·曼等世界著名科学家及社会名人的母校。近现代以来，慕尼黑工业大学被认为是德国最好的大学和德国大学在当今世界上的标志。在世界著名机构以及杂志的各类排名中，慕尼黑工业大学常年排名德国第一、世界前列。在德国教育部的大学科研排行榜 (CHE) 上，慕尼黑工业大学已经连续多年排名第一。

柏林洪堡大学——被誉为“现代大学之母”影响全世界高校、全德十一所精英大学之一、

柏林洪堡大学建校于 1810 年，位于首都柏林市。该校是由普鲁士教育改革者及语言学家威廉·冯·洪堡所创立，是第一所新制的大学，对于欧洲乃至全世界的影响都相当深远，被誉为“现代大学之母”。该校诞生了 29 位诺贝尔奖的获得者，二战以前是世界学术的中心。



学校目前设有 11 个院系、11 个研究中心、18 个研究生院，共拥有 224 种不同的专业或专业组合，几乎囊括了所有的人文科学、社会科学、文化科学、人体医学、农业学、数学和自然科学等基础性学科。

物理学家爱因斯坦、马克斯·普朗克、亥姆霍兹、薛定谔、赫兹、韦恩等，生物化学之父费歇尔，20 世纪最伟大的数学家之一冯·诺伊曼，化学家拜耳，哲学家费希特、谢林、黑格尔、叔本华、地理学家李希霍芬、李特尔，神学家弗里德里希·施莱尔马赫、法学家萨维尼、历史学家兰克都曾在此任教。

弗赖堡大学——德国首轮评选的精英大学之一、学校共有 19 个诺贝尔奖得主

弗赖堡大学建校于 1457 年，位于德国巴登-符腾堡州，为德国第五古老的大学。迄今学校共产生过 13 位莱布尼茨奖（德国最高科研荣誉）获得者以及 19 位诺贝尔奖得主。在世界大学学术排名名列第 94 位。



弗莱堡号称德国最阳光的城市。这里有迷人的景致，清新的空气，学校环境优美古朴、文化生活丰富多彩、教学设施先进，充满着浓郁的学术氛围及欧洲的古典风情。

该校在文学、心理学、历史学、地理学、生物学和法学、医学、哲学、林学等专业领域名列前茅。经济系诞生了著名的弗莱堡学派，对德国战后经济复苏起了指导作用。

该校拥有过海德格尔、哈耶克、马克思韦伯这样的著名学者。位于法德，瑞德边界的它，是非常国际化的大学，有相当多的国际学生。该校的大学的医学院和图书馆都是德国数一数二。大学同时拥有自己的教堂和博物馆、

海德堡大学——德国最古老的大学、全德十一所精英大学之一、

海德堡大学成立于1386年，位于德国巴登-符腾堡州的海德堡市，是德国最古老的大学，也是德语民族历史上继布拉格大学与维也纳大学之后的第三所大学。海德堡还是德国乃至欧洲的一大科研基地，这里先后出过10位诺贝尔奖得主。2012年QS世界大学排名世界大学学术排名第53位，本国排名第1位。



海德堡大学拥有12个科系，是一所在人文、社会、自然、生命等科学领域全面发展的综合性教学与研究机构。著名的能量守恒定律就是海德堡大学提出的，而且也产生多位诺贝尔奖获得者和知名学者。

曾在海德堡大学学习和工作的著名思想家有黑格尔、诠释学哲学家伽达默尔、社会学家哈贝马斯以及语言哲学家卡尔-奥托·阿佩尔（Karl-Otto Apel）。于1817年发明自行车的Karl Drais也是海德堡大学的学生。

海德堡是浪漫德国的缩影，曲折而幽静的小巷沟通着古堡和小河，充满了诗情画意。诗人歌德“把心遗失在海德堡”，马克·吐温说海德堡是他“到过的最美的地方”。

柏林自由大学——全德十一所精英大学之一、

柏林自由大学创建于1948年，是由德国政府评出的九所精英大学之一，也是德国甚至欧洲最杰出的大学之一。

该校下设12个院系、160多个专业，该校在德国科研团体中排名为第五位。柏林自由大学在社会科学与自然科学领域的研究有两个突出的特点，即在不同研究部门之间进行跨学科的合作以及着眼于世界进行研究。



该校的很多优秀科研项目获得政府特殊资助，教学和研究领域十分广泛，其中大部分研究生课程面向年轻的科研人员，为他们提供相应的研究型教学。据洪堡基金会报道，柏林自由大学、慕尼黑大学及海德堡大学是对外国学者最富吸引力的三所德国大学。

卡尔斯鲁厄理工学院——德国 TU9 理工大学联盟的成员单位、德国首轮评选的精英大学之一、

德国卡尔斯鲁厄理工学院创建于1825年，是德国历史最悠久的理工大学，是继巴黎综合理工学院（1794年）、捷克技术大学（1806年）和维也纳技术大学（1815年）之后的欧洲第四所理工大学，也是在国际工程教育界享有盛誉的德国理工大学联盟（TU9）的九所成员单位之一。2006年该校同慕尼黑大学、慕尼黑理工大学一起入选为德首批精英大学，每年获得政府补贴超过10亿欧元的科研经费。



该校是于2009年10月由卡尔斯鲁厄大学与卡尔斯鲁厄研究中心合并而成。由此，它既是大学也是一所国家级的大型研究中心，是在自然、科学及工程领域国际领先的教育和科研机构。现设12个系，其中计算机电子信息专业在全德排名第一，机械制造在全德高校也名列前茅。许多显著的科学成果出自这里，如海因里希-赫茨（Heinrich Hertz）证明了电磁波的存在；诺贝尔奖获得者弗里茨-哈贝尔研制成高压合成氨；费迪南德-雷腾巴赫尔创立了德国最早的机械制造学科体系，为新一代的工程师奠定了技术发展的知识基础。

斯图加特大学——德国 TU9 理工大学联盟的成员单位

斯图加特大学创建于1829年，以技术和工程科目闻名。该校下设10个综合大科院系和140个研究所，且拥有全德第一的超级计算机，及全德第一来自第三方的科研经费。

斯图加特大学建在全德国最有名的精密化工机械区，坐落着许多世界知名的大企业，如戴姆勒-奔驰、博世、保时捷、汉莎、IBM、SONY、军用器械、坦克车、重工业组件工厂等，学校和大型企业紧密联系。



戴姆勒公司、迈巴赫汽车公司、汉高集团的的创始人；汉莎集团董事会主席、大众汽车CEO、德国IBM前任的CEO等都是该校的校友。

汉诺威大学——德国 TU9 理工大学联盟的成员单位

汉诺威大学建校于 1831 年，位于德国下萨克森州州府。2006 年 7 月 1 日，伟大的数学家及哲学家莱布尼兹诞辰 360 周年暨大学 175 年校庆之际，特改名为汉诺威莱布尼兹大学。是一所面向现代化，面向未来的大学。

汉诺威大学设有 16 个系，近 160 个研究机构，和 50 个专业学科。汉诺威大学的图书馆由两大部门组成，即面向理科专业和教育专业学生的大学图书馆和德国



技术以及基础性学科专业性技术信息图书馆。该校学生规模巨大，自 1990 年以来一直是下萨克森州最大的大学。

汉诺威是工业制造业高度发达的城市，是德国的汽车、机械、电子、金融、会展及旅游等产业中心。学校与产业紧密结合，学生有非常良好的就业机会。

魏玛包豪斯大学——世界现代设计的发源地

魏玛包豪斯大学建校于 1860 年，是德国国立艺术与建筑大学的代表，是世界现代设计的发源地，对世界艺术与设计的推动有着巨大的贡献，也是世界上第一所完全为发展设计教育而建立的学院，被海内外所公认的最著名的建筑类顶尖大学之一。



基于工程科学和建筑学科为导向架构，魏玛包豪斯大学拥有的是一个宽阔的教学和研究体系。大学下设四个学院：建筑学院、土木工程学院、设计学院和媒体学院，共计 30 多个专业，包括自由艺术、设计、网页设计、视觉传播、媒体塑造和媒体文化、建筑、土木工程、材料学、工程技术和环境以及管理等。

魏玛包豪斯大学被评为“2011 年最佳国际化大学”的称号。

波茨坦大学——勃兰登堡州最大的高校

波茨坦大学，建校于 1991 年，位于德国勃兰登堡州波茨坦市，由四个校区组成，规模位列波茨坦四所高等院校之首，是勃兰登堡州最大的高校，也是德国最年轻又是最为漂亮的高等学府。该校设有 5 个学院：法学院、哲学院、人文学院、经济与社会学院和数学与自然 波茨坦大学科学院。



波茨坦大学特别强调学用结合，考虑学生未来工作去向，大学与企业界、就业市场一直保持紧密联系，如大学与世界著名的软件企业 SAP 合作创建了软件技术系，成为培养计算机软件开发人才的最理想学府。大学还与校园外的柏林—布兰登堡经济区的科研机构、企业界有着紧密的联系，为学生以后的就业、进行跨学科性继续深造和科学研究提供了广阔的前景。

该校于曾被授予的“教学卓越”荣誉，被评为十所有卓越教学质量的高校之一。在政策研究和行政科学方面，波茨坦大学位列全德三所最重要的大学之一。

特里尔大学——老大学创始于 1473 年、特里尔市为马克思的故乡

特里尔大学，位于德国莱茵兰-普法尔茨州的特里尔，创始于 1473 年，拥有两个美丽的公园式校区。

特里尔大学的学科设置横跨 6 个专业领域，重点学科有语言学、文化学、法学、经济学、社会学、数学/信息学和地理学。由于该校地处德国、法国、卢森堡、比利时四国交接地带，所以它的教学和科研方向更多的着眼于欧洲研究、学科应用以及跨学科研究。



该校的校园设施是德国一流的，配有系图书馆，学生食堂和学生宿舍、运动场和运动馆。

特里尔结缘的不乏著名人物，如德国社会学家尼克拉斯-卢曼，曾被特里尔大学授予荣誉博士；前基民盟领袖克里斯托夫-伯尔，曾在特里尔大学学习。

特里尔是德国最古老的城市，是马克思的诞生地，每年均有众多的来自中国旅游者到此参观游览。