



格廷根大学

格廷根大学 (Göttingen University) 是德国最古老的大学之一，成立于1737年。它位于下萨克森州的格廷根市，是德国最重要的学术中心之一。大学以其在自然科学、人文科学和社会科学领域的卓越研究而闻名。格廷根大学拥有超过30个院系，包括哲学、文学、历史、法学、医学、自然科学等。它还是许多国际知名学者的母校，如爱因斯坦、海森堡、伽莫夫等。格廷根大学的研究成果对世界产生了深远影响，尤其是在物理学和天文学领域。此外，大学还积极参与社会服务和国际合作，致力于推动全球学术进步。

格廷根大学 (Göttingen University) 是德国最古老的大学之一，成立于1737年。它位于下萨克森州的格廷根市，是德国最重要的学术中心之一。大学以其在自然科学、人文科学和社会科学领域的卓越研究而闻名。格廷根大学拥有超过30个院系，包括哲学、文学、历史、法学、医学、自然科学等。它还是许多国际知名学者的母校，如爱因斯坦、海森堡、伽莫夫等。格廷根大学的研究成果对世界产生了深远影响，尤其是在物理学和天文学领域。此外，大学还积极参与社会服务和国际合作，致力于推动全球学术进步。

格廷根大学 (Göttingen University) 是德国最古老的大学之一，成立于1737年。它位于下萨克森州的格廷根市，是德国最重要的学术中心之一。大学以其在自然科学、人文科学和社会科学领域的卓越研究而闻名。格廷根大学拥有超过30个院系，包括哲学、文学、历史、法学、医学、自然科学等。它还是许多国际知名学者的母校，如爱因斯坦、海森堡、伽莫夫等。格廷根大学的研究成果对世界产生了深远影响，尤其是在物理学和天文学领域。此外，大学还积极参与社会服务和国际合作，致力于推动全球学术进步。





4053084



〔德 国〕

格 廷 根 大 学

戴问天 编著

湖南教育出版社

格 廷 根 大 学

戴闻天 编著

责任编辑：曹先捷

装帧设计：肖 毅

湖南教育出版社出版发行

湖南省新华书店经销 湖南省新华印刷二厂印刷

850×1168毫米 32开 印张：11.375 字数：40,000

1988年9月第1版 1996年10月第3次印刷

ISBN 7-5355-0528-7/G·523

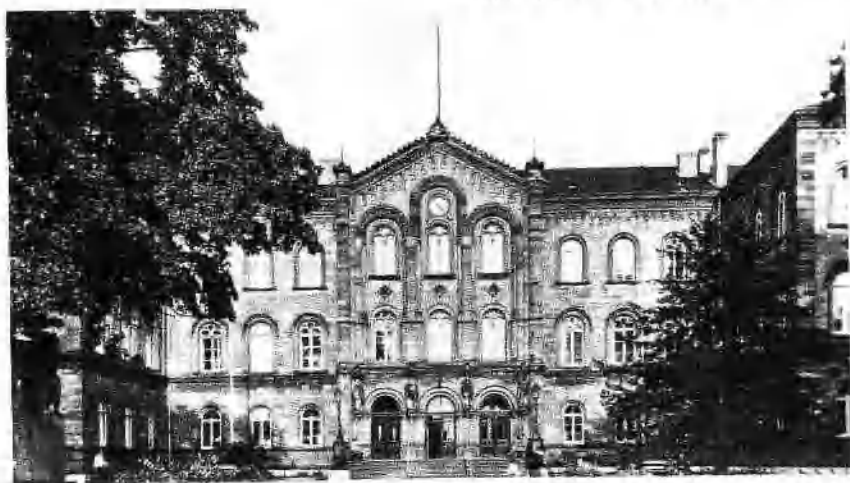
定 价：8.40元



格廷根古城堡(1586)



从萨纳河以西望格廷根(1610)



1737年,格廷根大学建立,这是1862—65年兴建的教学大楼



19 世纪初格廷根大学生风采



童话大师雅各布·格林在上课

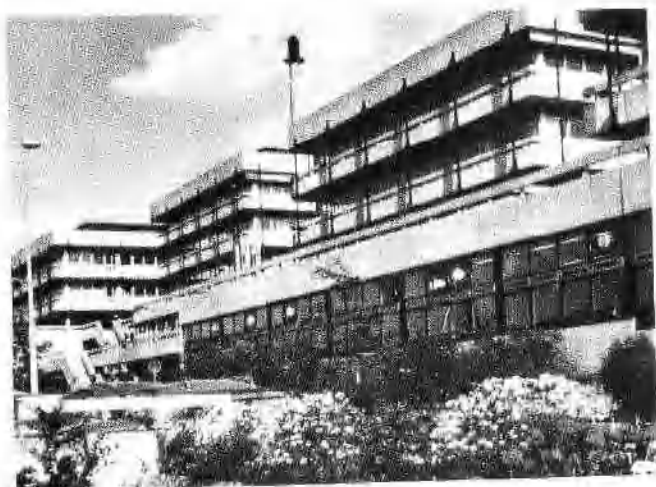


“格廷根数学原点”，位于温德街与七子街交叉路口(1890)

格廷根大
学没有院墙但
有一个象征性
校门



格廷根大
学实验室大楼



格廷根大
学地学与化学
专业楼群



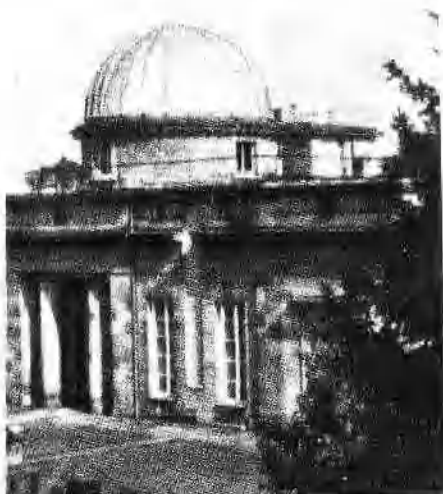
名人故居



席勒庭院



俾斯麦小屋



高斯工作过的格廷根天文台



朱德在格廷根留学时的住所



建校 200 周年(1737—1937)纪念币,左为大学首任董事长明希豪森头像

大学中心附属医院



学生新村





人物铜型 高斯(左),大数学家。韦伯,电磁电报机发明者。二人同为格廷根校友和教授,19世纪科学精英



科赫 细菌学家。1905年诺贝尔生理医学奖得主



瓦拉赫 研究糖类化合物,获1910年诺贝尔化学奖



弗兰克 提出电子原子碰撞定律,获1925年物理奖



普朗克 创立量子论,获1918年诺贝尔物理奖



劳厄 发现晶体中X射线的衍射,获1914年物理奖



能斯脱 研究化学热力学, 1920 年化学奖得主



齐格蒙第 以胶体化学研究成果获 1925 年化学奖



朗缪尔 以原子结构理论建树获 1932 年化学奖



海森堡 量子力学创立者之一, 1932 年物理奖得主



布登特 以性激素研究获 1939 年化学奖



哈恩 以重核裂变研究成果获 1944 年化学奖



埃根 化学反应快速测定术创立者, 获 1987 年化学奖



玻恩 研究量子力学和波函数, 获 1954 年物理奖



波特 研究宇宙射线, 与玻恩共获 1954 年物理奖, 博士生加冕成典

学
子
风
华



博士生加冕庆典

本书作者在格廷根学生宿舍，作客



校园林间游憩



《世界著名学府》丛书

出版旨趣

全球各国现有大学和学院近九千所^①，其中一些古老大学的历史可以追溯到十二世纪乃至十世纪。一千年来的世界大学发展史，是一部教育创业史，又是一部教育交流史。交流与创造，并行不悖，相辅相成。教育得以蒸蒸日上，世界得以日新又新。

从如此众多的各国高等学校中取精荟萃，出版《世界著名学府》丛书，正是为了开阔视野，扩大交流，促进我国教育“面向现代化，面向世界，面向未来”。

这套丛书选介世界著名学府六十所：有属于发达国家的，也有属于发展中国家和我国自己的；有历久常新的传统名校，也有异军突起的后起之秀；有百科齐全的巨型大学，也有独树一帜的专科学院。选题不拘一格，但求既体现“世界”之广，又切合“著名学府”之实。

^① 据巴黎国际大学协会 1985 年第 16 版《世界大学一览》统计。

丛书采取一书一校的撰述形式，力求全面、深入地介绍所选学府的历史、现状、传统、特色及其在办校、治学、育人等方面的成就和经验，特别是各校如何根据所属国家的具体国情，以及为了适应当代世界新技术革命的兴起和信息化社会的需要，在大学体制、院系设置、学科内容、教学手段、学校管理、校内外横向联系诸方面所作的种种改革、创新和探索，以期能够对我国的教育改革、对建设有中国特色的社会主义现代化教育提供借鉴，并为促进中外互派留学研究人员、扩大学术交流和教育协作传播信息。

这套丛书注意实用性、知识性与可读性并重，图文并茂，雅俗共赏。举凡校园风光纪胜、学府大事珍闻、知名学者评介、中外留学史话，以及我国知名学者的留学日记、书简和回忆录等，亦在记述收录之列。不同层次的读者，都可以在这套丛书中各取所需，各得其趣。

参加本丛书撰述工作的，有我国的教育工作者、新老留学人员、驻外使馆官员、驻外记者，还有一些外籍华裔学者。国内外不少大学校长和知名人士热心为各书写序，或提供资料图片。这套丛书，不妨看做是中外学界人士在我国书林中共栽的一棵常青树。

主 编 曹先捷

1986年4月

目 录

第一章 绪论	1
第二章 基本理论	10
第三章 基本方法	20
第四章 基本应用	30
第五章 基本实验	40
第六章 基本设计	50
第七章 基本计算	60
第八章 基本分析	70
第九章 基本综合	80
第十章 基本总结	90

	今日格廷根教授群像
	大学生
133	格廷根大学的国际交往
145	沉思与联想
	立国与树人
	集权与分权
	觅食与喂养
	保守与创新
	问得巧与问得笨
	文人相轻与文人相重

附录

166	西德各州人口与大学生人数
167	西德大学生的专业分布
168	西德高等学校 1981 年经费开支

科研自由与教学自由

(代 序)

诺伯特·坎普

格哈德·基茨勒*

将近二百五十年来，格廷根大学一直保持着它对科学家和大学生的吸引力。这里教人“应该怎样思考”，而不是“应该思考什么”。——1770至1799年在格廷根任数学和物理学教授、同时又以写作讽刺小品和箴言著称的J.C. 李希腾伯格(Lichtenberg)的这段名言，恰当地说明了这所大学到今天为止的整个历史。

格廷根大学是由1727—1760年间汉诺威的选帝侯、1714年起的英国国王乔治二世(Georg II, August)出资创建的，因而也就以他的名字命名。这位国王一生只视察过他在欧洲的诸侯领地十二次，兴建大学的事除了出钱以外，他都让他的德国臣属、在

* 诺伯特·坎普(Norbert Kamp)，格廷根大学历史教授、校长。格哈德·基茨勒(Gerhard Gizler)，格廷根大学新闻发布官。这篇代序原载1983年《格廷根剖面》一书。

汉诺威管理领地事务的咨议会去办；而站在第一线的就是他后来的首席部长、1734—1770年同时也是大学第一任董事长的明希豪森（Münchhausen, Gerlach Adolph von）。

明希豪森在创办大学上显示出了远见卓识，顺利招聘到不少人才。格廷根大学在他的努力下——当然也得助于教授们的声望，不久就使自己的声誉超越了德国国界，1780年已经吸引了比德国其他大学更多的学生。

最早考虑要在汉诺威公国创建一所新的大学是在1732年。从政治地理观点出发，建校地点最后选中了位于公国边缘地区的格廷根，因为这个城市在“三十年战争”（1618—1648）的破坏之后还具备建校所必需的一些条件。指望得到一个每年十万塔勒（德国古银币名——译者注）的可靠的财源，乔治二世同意让这个当时还不为人注意的小城成为大学所在地。

乔治·奥古斯特大学的开学盛典是在1737年9月举行的，尽管三年以前已经开始上课。大学一开始就有神、法、医、哲四个学院，这样神学院第一次丧
