



VANDERBILT
School of Engineering



范德堡大学 工程学院

研究生项目

(简体版)

洞察 | 创新 | 影响
创造更好世界

范德堡大学

VANDERBILT UNIVERSITY

范德堡大学位于美国中南部的田纳西州纳什维尔市，学校成立于1873年，是一所强调“严格选拔人才”，致力“高强度研究”的美国私立研究型大学。在最新2022年发布的U.S.News*高校评比里，范德堡大学的综合评分位列全美大学第14，在世界大学排名中位列第73名。

VANDERBILT UNIVERSITY

“ 我喜欢范德堡，它是一所学术实力雄厚的学校，相比起处处竞争的大环境，这里的学生会相互支持，共同合作取得成功。与其它名校相比，范德堡让人温暖。 ”

苏曼思·陈纳雷迪
范德堡大学博士

“ 范德堡是公认的在学术上最具挑战性的大学之一，也是学生评选中最快乐的大学之一。这确实体现了学校在学术科研、社会生活以及环境文化之间的平衡。 ”

安东尼·里德
范德堡大学副教授

学院概况

范德堡工程学院成立于1886年，据学院2021-2022年度的统计数据*，全院目前有本科生1,447人，硕士及博士生756人，教职员135人，其中本科师生比例为1:14，研究生项目为1:6。学院课程多采用小班教学模式，学生课堂互动参与度非常高。学院教师团队相较于同类大学整体实力突出，科研履历雄厚，且项目资源丰富。整个教授团队累计有112人分别在35个不同专业领域的国际学会中获得过殊荣。范德堡大学工程学院的毕业生因其多元的知识结构，杰出的实操能力与研究积累，还有其优秀的沟通与领导力受到各类组织、公司、高校及国家研究部门的高度欣赏。

工程学院研究生项目

我们的研究生项目强调创新与严谨的跨学科交叉学习，并注重深入实践的授课指导。在这里，您将以学生的身份成为世界顶级研究机构的一员，与教授建立紧密的沟通与交流。我们的教职团队致力于培养下一代的工科学生，与他们一起研究和 works。作为学生的您将能享受到丰富的科研协作机遇，与您的同学并肩作战，并和教授们建立长远有益的联系。

我们欢迎具有学士学位或同等学历的申请人申请我们的硕士或博士项目，其中硕士学位并不是入读博士学位的先决条件。博士生能获得工程学院提供的全额奖学金，该奖学金包含全额学费，以及每月津贴和健康保险等。另外，特别优秀的申请者还将会获得额外的个人奖学金。同时，我们也强烈建议符合资格申请杰出奖学金项目的申请者申请NSF、NDSEG、NASA、NIH、AHA和GEM等校外机构奖学金。

我们所寻找的候选人条件

我们积极寻求多方面全面发展的申请者，他们通常学业成绩优异，学术能力突出，个人品格良好且心怀远大志向。我们的每个录取决定将会基于对申请人所提交的全部材料多方位的审慎评估。

研究生项目申请材料

- 网上申请表 (Slate)
- GRE
- 学校成绩单
- 推荐信三封
- 个人陈述 (PS)
- 个人履历 (CV)
- 英语成绩 (托福/雅思/Duolingo)

注：如果您在英语母语国家获得学位，可以豁免提交英语标准考试成绩。

申请截止时间

请上网查阅或电话确认您所要申请项目的截止日期。
engineering.vanderbilt.edu/gradschool



工程学院 研究生项目学位

工程硕士 (M.Eng.)

该学位是为工程学人士提供的高级专业硕士学位。该学位主要关注于工程设计与解决管理工程项目的相关问题。

理学硕士 (M.S.)













该学位提供在工程学科中不同分支及相关领域的高级教育。该学位专注于研究生级别的专业教育，通常要求完成一项研究课题的硕士论文，在部分项目中也有非论文选项可供选择。

博士学位 (Ph.D.)

该学位提供在不同工程研究领域的高级教育及相关数理化学科的知识学习。攻读博士学位者要求能成功通过博士资格考试，在同行评审期刊中发表原创学术著作，并完成最后的博士论文与答辩。不同项目的博士要求或有所区别。



范德堡工程专业

项目	学位						
	B.Eng	B.S.	M.Eng	M.Eng 网络	M.S.	M.S. 网络	Ph.D.
 生物医学工程 Biomedical Engineering	●				●	●	●
 化学工程 Chemical Engineering	●		●		●		●
 土木工程 Civil Engineering	●		●		●		●
 计算机科学 Computer Science		●			●	●	●
 网络物理系统 Cyber-Physical Systems			●				
 电气工程 Electrical Engineering	●				●		●
 环境工程 Environmental Engineering		●			●		●
 跨领域材料科学 Materials Science							●
 机械工程 Mechanical Engineering					●		●
 风险，可靠性和恢复性研究 Risk, Reliability, and Resilience Engineering						●	
 工程管理 Engineering Management							●
 手术和干预 Surgery and Intervention						●	



大数据科学与工程
生物医学成像和生物光子学
网络物理系统
能源和自然资源
纳米科学与技术
再生医学
康复工程
风险、可靠性和恢复性研究
外科手术与工程

范德堡大学核心研究领域

- 范德堡大学研究中心和机构**
- 范德堡生物光学中心
 - 康复工程和辅助技术中心
 - 与利益相关者进行的风险评估联盟
 - 自闭症和创新检验中心
 - 软件集成系统研究所
 - 航天与国防电子研究所
 - 系统完整性和可靠性实验室
 - 多尺度建模和仿真模拟
 - 范德堡环境管理研究中心
 - 范德堡运输和运营恢复中心
 - 范德堡能源和环境研究所
 - 范德堡综合生物系统研究和教育研究所
 - 范德堡纳米科学与工程研究所
 - 范德堡外科手术和工程研究所
 - 范德堡大学医学影像学中心

纳什维尔

NASHVILLE

范德堡大学与其工程学院均位于美国中南部的田纳西州著名的“音乐之城”纳什维尔。城市距离乔治亚州的亚特兰大仅四小时车程。这里有着南方人民特有的友好与好客特质，也因为其特有的音乐氛围被称为美国“音乐之城”。仅在离学校两英里外，就有数十家美味的餐厅与音乐表演场地，在享受美食音乐的同时观赏着历史悠久的河畔实在太美。纳什维尔拥有非常多的音乐相关商店，如唱片店与吉他中心，还有众多各类音乐的名人居住在此，因此城市得名为“最佳音乐之地”。

纳什维尔在最近短短几年经历了高速发展，吸引了许多知名企业，特别是科技企业的迁入，比如，Amazon, Meta, Oracle, Siemens, Asurion, Nissan和Bridgestone。当地的城市发展潜能和优越的经商环境给予了这些科技企业与科技人员可预见的未来，同时，城市无论是政府政策还是学术科研资源都在方方面面有力地支撑着城市的科技发展，相信在不远的未来，纳什维尔将成为美国下一个“科技城”。

除此之外，纳什维尔因坐落在田纳西州的中央盆地，周围环绕着树木和小丘陵，优美的环境无疑为喜好自然的运动爱好者提供了的绝佳场所，四季都能享受各种清新的户外运动，如骑自行车、徒步旅行、登山和漂流的绝佳场所。





VANDERBILT
School *of* Engineering

engineering.vanderbilt.edu

Gabriel Luis

研究生项目 | 研究生项目招生主任和副院长

gradengineering@vanderbilt.edu

扫描二维码关注微信公众号最新消息

