

Study Queensland

The smart choice for education

工程

无论你是否有意从事化学、机械、环境工程，或是航空、生物医学、信息机电一体化工程等新兴领域的工作，昆士兰州的各类大、中、职业院校总有适合你的课程。

昆士兰州在工程领域的优势在于：

- 全球公认的研发能力
- 出色的设施设备，学习最实用的经验和技能
- 可选择大都市或地区城市学习，在学习期间对未来在何地生活作出灵活的决定。



充满机遇

昆士兰州的工程专业的课程因与当地行业紧密合作而保持与时俱进。学校聘请行业专家进行客座授课和辅导，将他们的专长和经验带入课堂，并请这些专家对课程内容进行建议和指导。这确保了课程的专业性及行业相关性，毕业生就业时将具有极大的竞争优势。



重点教育机构

昆士兰大学的化学工程系在澳大利亚处于领导地位。该系特别设计的教学楼由工作间、实验室和一个重要的先导工厂所组成，曾因此赢得大奖。该系以项目为中心的课程设计曾获得“澳大利亚优异创新课程奖”。更多详情，请访问 www.uq.edu.au。

澳大利亚技能技术学院 (SkillsTech Australia) 是澳大利亚领先的工程类 TAFE 学院。学院有最先进的设施设备，课程经过向工程行业和相关公司取经咨询后而专门设计，确保了毕业生获得最有用的技能和知识。更多详情，请访问 www.skillstech.tafe.qld.gov.au。

中昆士兰大学是澳大利亚唯一的铁路工程研究中心——澳大利亚铁路工程中心的所在地。大学也是澳大利亚铁路工程与技术联合研究中心的所在地，该中心由澳大利亚几家主要的铁路公司及6所大学合资组建。更多详情，请访问 www.cqu.edu.au。

昆士兰科技大学的建筑环境工程学院(BEE) 由三个下属系部组成，涵盖设计、工程和城市开发等24个专业。该学院的研究人员致力于改善城市水质、设计制造无人驾驶飞行器、人工心脏和卫星技术等。更多详情，请访问 www.qut.edu.au。

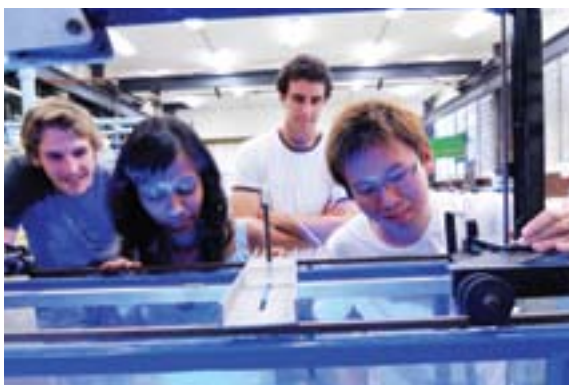
南昆士兰大学开设了澳大利亚仅有的主攻农业工程的工程学士课程，其工程类研究生课程是澳大利亚规模最大的课程之一。学校也是国家农业工程研究中心的所在地。更多详情，请访问 www.usq.edu.au。

请浏览“留学昆士兰”网站 www.studyqueensland.qld.edu.au，获取昆州其他重点教育培训机构的信息。



课程范围

学生可在昆士兰就读任何感兴趣的工程专业。昆州院校提供各类工程专业的理论和实践课程，如农业、航空电子、建设、化学、电子、环境管理、机械、矿业及交通等等。如需了解更多学校与课程的详情，请访问课程搜寻网站 www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder



职业之路

昆士兰州一体化的教育培训体系可让学生在各个教育层面和院校之间进行自由转换。澳大利亚学历框架确保了学历认证纳入国家体系。

学生可首先在具有强烈实践氛围的高职院校学习，然后升入大学学习更多工程方面的理论知识。相当一部分昆州高中开设了专门的工程课程，部分学分有可能被计入高职和大学学习中。

就业机会 →

在昆士兰州就读工程类专业的学生，毕业时技术专长与实践技能两者兼得。学生会发现自己能从事：

- 化学工程——开发可用于商业转化的产品，如药品或石油产品
- 土木工程——为世界级大城市设计上层建筑
- 环境工程——就如何减少人类对现有脆弱的生态环境造成的影响提出意见和方案
- 机械与航空工程——为飞机和航天器设计新型的动力模式
- 机电一体化工程——开发高级产品，如机器人和机器工具等
- 矿场与矿产处理工程——研究矿业规划的策略

学生也能在矿业、电力或金属制造行业，甚至海洋船舶建造领域找到现实工作。总而言之，工程领域内的就业机会林林总总数不胜数。

“我选择就读南昆士兰大学，是由于学校有水资源工程与管理支持体系方面的研究课程与项目。南昆士兰大学的工程勘测学院有安静的学习环境，与其他院校的良好关系让我能更容易地开展联合研究。”

Mahmud Achmad (印度尼西亚)
就读南昆士兰大学环境工程博士课程

合作与交流

如有意与昆士兰州教育培训机构洽谈合作办学和交换课程等交流与合作，请访问 www.studyqueensland.qld.edu.au，或通过电子邮件 qeti@trade.qld.gov.au 及电话 +61 7 3224 4134，联系昆士兰州国际教育培训委员会，获取昆州所有院校的有关课程和联系方式。

更多详情

你是否在寻找赴澳大利亚昆士兰留学或昆州院校某个专业的有关信息，请访问留学昆士兰网站：www.studyqueensland.qld.edu.au

