

## 生物技术

十多年来，昆士兰一直是澳大利亚经济发展最迅速的一个州，并不断鼓励发展二十一世纪产业。

昆士兰州之所以在全球生物技术领域处于独特且极富竞争力的地位，皆因：

- 具有强大的科研基地
- 世界一流的设施设备
- 大自然赋予的万千多样的生物资源
- 不断改善的生物技术环境
- 地处热带、发展成熟的经济
- 紧邻亚洲
- 大学、院校和专家中心组成的强大的体系，与卫生、医药、环境、工业及农业应用等行业紧密合作



昆州政府已投入数千万澳元，兴建多个南半球最大规模、最先进的研究中心。

生物技术是昆州政府“智慧之州”战略的重中之重。



### 重点教育机构

昆士兰州东南部的生物技术群体由澳大利亚最大的三所大学组成，并且是诸多世界知名研究机构和中心的大本营。

**昆士兰大学**的分子生命科学学院、及其下设的澳大利亚生物工程和纳米技术学院和昆士兰大脑学院共同组成了强大的生物科研结合体。更多详情，请访问 [www.uq.edu.au](http://www.uq.edu.au)。

**格里菲斯大学**设有Eskitis细胞和分子治疗学院和糖组与染色体组研究院，能进行药物发现、设计和开发为一体的课程和项目。更多详情，请访问 [www.griffith.edu.au](http://www.griffith.edu.au)。

**昆士兰科技大学**最新的教学设施为投资七千万澳元建成的卫生与生物医学创新学院。现有的科研项目有：烧伤患者皮肤细胞的生物再生、依赖激素的癌症，以及新型农作物的开发。更多详情，请访问 [www.qut.edu.au](http://www.qut.edu.au)。

**昆士兰科学数学与技术学院**面向部分优秀高中生开始专门课程，激发他们在数理化和技术方面的潜能。更多详情，请访问 [www.qldacademies.eq.edu.au](http://www.qldacademies.eq.edu.au)。

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

## 课程选择

昆士兰州的大学开设了专门的生物科技学位课程，以及在卫生、医学、环境、工业和农业应用等领域专攻生物科技的科学学位课程。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](http://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。

生物科技已在昆州的高中获得广泛的关注。由阳光海岸地区的高中、阳光海岸大学和昆士兰州基础产业和渔业部合作进行的世界上首个同类项目，让学生可以接触到最先进的生物技术学习，这种把生物学课程的内容外延化的举措也将在昆州成为一种新的趋势。更多详情，请访问 [www.usc.edu.au](http://www.usc.edu.au)

学生也可选择在职业学校就读科学课程，作为向大学科学或生物科技本科学位的过渡。尽管生物科技的本科毕业生能获得良好的就业机会，他们之中很多人仍会选择世界级的研究类硕士课程或者到州内大学下设的科研中心和机构继续深造。

## 就业机会 →

昆士兰州生物科技专业的毕业生可在生物科技行业内、研究机构和大学获得各种就业机会，从事：

- 医药和生物医学的科研人员、科学家
- 基因工程师
- 法证、农业或国防科学家
- 投资分析师
- 专利顾问
- 专家学者
- 产品开发经理；等等

“在阳光海岸就读博士是个非常愉快的留学经历。我的导师和其他教职员工给了我特别棒的支持，以我的博士研究为基础，我已经在国际期刊上发表了七篇论文。完成博士学位之后，我在阳光海岸市政府和昆士兰州政府都工作过，最近我被昆州自然资源和水利部聘为城市水利科学家。在阳光海岸大学的学习不仅为我带来科学研究和职业上的成功，更让我在优美的自然环境和极为有利的学术氛围中度过了一段美好的时光。”

**Warish Ahmed 博士（孟加拉国）**  
阳光海岸大学科学卫生与教育学院博士毕业

## 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](http://www.studyqueensland.qld.edu.au)，或通过电子邮件 [qeti@trade.qld.gov.au](mailto: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](http://www.studyqueensland.qld.edu.au)

