

# 昆士兰大学农业科学短期访学项目简介

- ★ 世界 50 强★
- ★ 澳洲八大名校之一★
- ★ 农业科学专业课程★

## 1. 学校简介

昆士兰大学 (University of Queensland, 简称 UQ), 建于 1910 年, 是昆士兰州的第一所综合型大学, 也是澳大利亚最有声望的大学之一, 同时还是澳洲八大名校 (Group of Eight) 的盟校成员和 UNIVERSITAS 21 成员, 其科学研究的经费及学术水平在澳大利亚的大学之中始终位居前列, 在校博士生的人数最多。昆士兰大学拥有两位诺贝尔奖得主, 前澳大利亚总理 Kevin Rudd (陆克文) 和前国防部长 Peter Gration 都是昆士兰大学校友。在 2017-2018 年度 QS 世界大学排名中, 昆士兰大学名列 47 位。

昆士兰大学的圣鲁西亚主校区位于昆士兰州布里斯班市, 作为澳洲最著名的黄金海岸和日光海岸, 同时拥有 180 多万人口的布里斯班市具有国际化大都市的气息和世界一流的现代化设施, 如世界级的国际机场、文化中心、会议中心、博物馆和艺术陈列馆等等。校内有银行、书店、药店、眼镜店、牙病诊所、贩卖部和咖啡屋, 坐拥昆州规模最大的图书馆; 还设有 1 座电影院、3 座艺术剧场、画廊、博物馆、音乐厅等, 一些古典或流行音乐家和演员时常来校演出或参与学生活动。



昆士兰大学

## 2. 项目介绍

昆士兰大学农业科学短期访学项目由昆士兰大学主办, 每年暑期、寒假接收来自全世界数百名青年学生访问学习。中国地区在校本科生、研究生可申请该项目, 访学时间一般为 3 周, 包括 2 周访学课程和 1 周东海岸研学旅行。该项目以团队方式组织和开展, 根据报名人数同批或分批次赴昆士兰大学学习。

短期访学主要由农业科学相关课程、活动课、寄宿家庭生活、各国青年交流活动、研学旅行等部

分组成，世界 50 强名校学习机会加上澳洲无与伦比的黄金海岸风光，使该项目受到广大学生的欢迎。

昆士兰大学农业科学3周访学活动概览		
Content	Courses and Activities	主要课程和活动
<b>Study at the University of Queensland</b>		<b>昆士兰大学课程学习</b>
<b>Orientation</b>	Group Photo Session, Welcome Ceremony	集体合照、开班典礼
<b>Course</b>	Australian Agriculture, Agriculture Research and Extension in Australia, Value Chain Management for Horticultural Produce, The Importance of Food Packing, Research on Biofuel in Australia, Vegetable and Floriculture Production, Nutrition Security, Agricultural Sustainability, Agri Science Queensland	澳大利亚农业学、澳大利亚农业研究和推广、园艺产品价值链管理、食品包装的重要性、澳大利亚生物燃料研究、蔬菜和花卉生产、食品营养安全、农业可持续性、昆士兰农业科学
<b>Teachers 授课教授 (可能微调) : Dr Malcolm Wegener, Dr Anoma Ariyawardana, Dr Brett Ferguson, Dr Peter Sopade, Dr Robyn Cave - SAFS</b>		
<b>Activities</b>	UQ St Lucia Glasshouse Complex, Innovation Food Science and Technologies, Department of Agriculture, Fisheries and Forestry, Coopers Plains, Lone Pine Koala Sanctuary, Brisbane Fruit and Flower Market, Central for International Legume Research(CILR)-UQ Laboratory tour, UQ Gatton Campus, BioScience Precinct	昆士兰大学圣卢西亚温室考察、创新食品科学与技术、农业、渔业和林业部门考察、库珀平原、龙柏考拉保护区、布里斯班水果和花卉市场调查研究、中央国际豆类的研究 (CILR) - 昆士兰大学实验室参观、昆士兰大学加顿校区参观、考察生物科学区
<b>Field Trip</b>	Farm Visit-Gatton/Lockyer Valley,	加顿/洛克耶谷农场一日考察
<b>Graduation</b>	Presentation Assessment& Feedback, Formal Graduation of Certificates, Farewell Lunch	毕业演讲、结业典礼、颁发结业证书、欢送餐
<b>University and Culture Visiting</b>		<b>研学旅行 (澳洲一流高校文化参访)</b>
<b>Cities</b>	Sydney, Canberra	悉尼、堪培拉
<b>University Visiting</b>	Australian National University, Sydney University, The University of New South Wales	澳洲国立大学、悉尼大学、新南威尔士大学等
<b>Site Visiting</b>	Sydney Opera House, Harbour Bridge, Bondi Beach, Blue Mountain, Royal Botanic Garden, Hyde Park, Watsons Bay, Farm Activities	悉尼歌剧院、海港大桥、邦迪海滩、蓝山、皇家植物园、海德公园、华生湾、农场活动

\*以上内容可能依据当时情况略有调整，以实际安排为准。

### 3. 课堂教学

昆士兰农业科学访学项目内容为农业科学相关课程学习，均由昆士兰大学知名教授授课，此项目最适宜有农业相关专业背景的学生参加，授课老师幽默富有感染力的课堂教学也受到了广大学生的喜爱。

核心课程：

- (1) Australian Agriculture(澳大利亚农业学)
- (2) Agriculture Research and Extension in Australia(澳大利亚农业研究和推广)
- (3) Value Chain Management for Horticultural Produce(园艺产品价值链管理)
- (4) The Importance of Food Packaging, What, Why and How?(食品包装的重要性)
- (5) Research on Biofuel in Australia(澳大利亚生物燃料研究)
- (6) Nutrition Security(食品营养安全)
- (7) Agricultural Sustainability(农业可持续性)
- (8) Agri Science Queensland(昆士兰农业科学)

部分授课老师:

- Dr Malcolm Wegener
- Dr Anoma Ariyawardana
- Dr Brett Ferguson
- Dr Peter Sopade



学生课堂

#### 4. 活动课

为了使学生加深对于专业知识的了解，除了课堂教学以外，活动课常常以实地考察的方式进行，如：昆士兰大学主校区温室考察、实验室参观等活动，使同学们体验和吸收更多知识，加深理解和记忆，课程也变得更加有趣和富有收获。

活动课内容摘要:

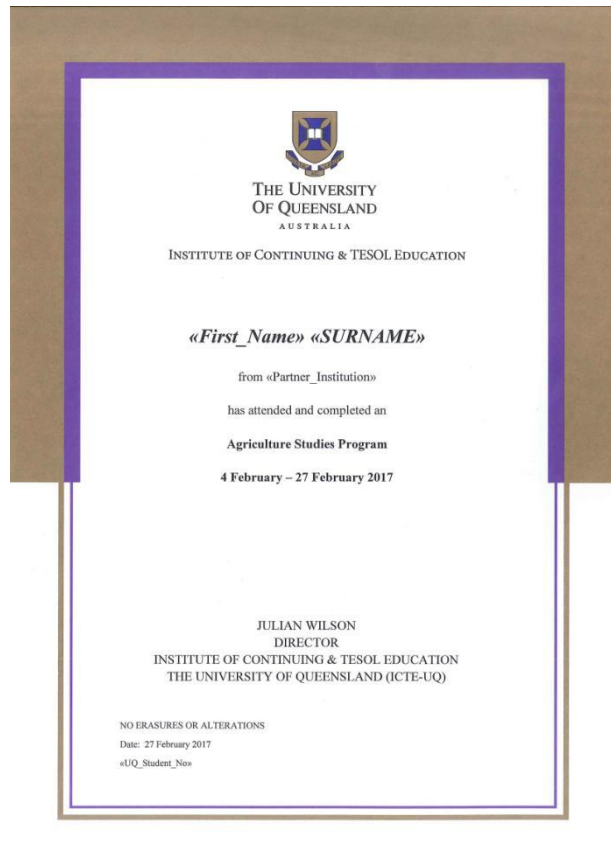
- (1) UQ St Lucia Glasshouse Complex (昆士兰大学圣卢西亚温室考察)  
教授: Professor Ken Hayes  
学习内容: 温室构造、媒介筹备、苗木管理  
实践: 检查水质、土壤酸碱值、植物营养缺乏问题
- (2) Innovative Food Science and Technologies, Department of Agriculture, Fisheries and Forestry, Coopers Plains(创新食品科学与技术、农业、渔业和林业部门考察、库珀平原考察)  
学习内容: 产品发展和食品感应区解析  
实践: 真空包装与食品清洁过程演绎
- (3) UQ Gatton Campus(昆士兰大学加顿校区参观)  
教授: Dr Robyn Cave-SAFS  
学习内容: 蔬菜与花卉园艺学
- (4) Brisbane Fruit and Flower Market(布里斯班水果和花卉市场调查研究)
- (5) Central for International Legume Research (CILR) - UQ Laboratory tour  
(中央国际豆类的研究 (CILR) -昆士兰大学实验室参观)
- (6) Lone Pine Koala Sanctuary(龙柏考拉保护区)
- (7) BioSciences Precinct(考察生物科学区)



温室考察

5. 结业证书

学生完成学习以后，可获得昆士兰大学颁发的结业证书。



## 6. 入住寄宿家庭

寄宿家庭的生活是最能体验澳大利亚文化的生活方式之一。所有寄宿家庭都经过昆士兰大学认证，一般两个学生住一个寄宿家庭，每个学生均有独立房间。澳洲当地居民比较富裕，很多家庭提供寄宿服务不是为了获得经济报酬，而是希望自己或者孩子有更多机会与来自世界各地的年轻人交流。有的寄宿家庭还住了来自于其他国家的学生，可以彼此交流不一样的文化。寄宿家庭提供早晚餐，费用都包含在住宿费里。



寄宿家庭生活

## 7. 研学旅行（可选）

访学课程结束后，是为期 1 周的东海岸研学旅行活动，从昆士兰到悉尼和堪培拉，包含澳洲国立大学、悉尼大学等澳洲一流高校参观交流，了解澳洲高等教育制度、研究生申请、留学生活等；参观当地著名景点，如悉尼歌剧院、悉尼海港大桥、蓝山、邦迪海滩、农场活动、国会大厦等。

主要高校和景点：

1. 悉尼大学：创办于 1850 年，是大洋洲第一所大学，是澳大利亚八大名校（Group of Eight）之一，是一所世界顶尖级研究学府，同时也是世界大学联盟、环太平洋大学联盟、澳大利亚八校联盟、亚太国际贸易教育暨研究联盟的核心成员。在 2017-2018 英国 QS 世界大学排名中排名全球第 50。

2. 澳大利亚国立大学（澳洲国立大学）：成立于 1946 年，位于澳大利亚首都特区的堪培拉，是澳大利亚八大名校（Group of Eight）之一，同时也是澳大利亚唯一由联邦国会立法设立的国立大学。澳洲国立大学在大洋洲具特殊学术地位，四大国家级研究院有三座设立在 ANU 校园，分别是：澳大利亚科学院（AAS）、澳大利亚人文学院和澳大利亚社会科学院（ASSA）。

3. 悉尼歌剧院&海港大桥：悉尼歌剧院是悉尼的标志和灵魂，是澳大利亚最著名的建筑，也是世界是最伟大的建筑物之一；海港大桥是悉尼市最宏伟的建筑物之一横跨海港，连接悉尼南北海岸。在这里，你可以尽情享受海风拂面的舒适，感受悉尼的魅力！

4. 蓝山：驱车沿三十二号公路直上海拔一千一百米高的蓝山三姐妹峰，三姐妹峰(The Three Sisters)是蓝山最知名、最受欢迎的旅游景点之一。乘坐高空缆车、丛林火车及丛林缆车在不同角度感受蓝山的雄伟壮阔。也可以徒步探寻 Wentworth Fall 的壮美。

5. 农场活动：远离城市的喧嚣，来到这里感受开阔的牧场：与农场主家人一道回家，一起参加农场活动和用餐。其他活动还包括：澳式牛排午餐，挤牛奶，农场巡游，数牲畜，牧羊，剪羊毛(视季节而定)，圈羊，观看牧羊犬工作，领羊驼，剪羊驼毛（视季节而定），喂鸡鸭，丛林漫步，收集木柴点燃篝火制作土著人烤面包，赶牲畜，当地观光。

6. 邦迪海滩：邦迪海滩约长一公里，曾是几部澳大利亚或国际电影和电视剧的拍摄场地，每年都是很多观光客必到之处。在这里，阳光灿烂，微风清凉，你可以感受到蓝天碧海以及澳洲美丽的阳光沙滩。



澳大利亚国立大学



悉尼大学



悉尼歌剧院、蓝山、邦迪海滩、澳大利亚当地农场

## 8. 安全保障

1. 所在院校老师或访学项目部老师带队；
2. 选举或选拔班委委员，加强全体成员的组织和沟通；
3. 专门定制额度高、针对性强的中国平安澳洲访学专属保险；
4. 澳大利亚是最安全的国家之一，昆士兰大学拥有成熟的安全保障机制；
5. 寄宿家庭全部经过昆士兰大学认证和当地警察局备案；
6. 长期实践经验和专业的行前指导、过程管理、情况报告、应急处理等机制。

### 参考日程安排 (以实际安排为准)

Day 1	Sunday 4 February	Included Meals (D)
	Arrive Brisbane airport <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meet UQ Group Leader</li> <li>• Board coach for UQ</li> </ul>	
	<b>Brisbane city sightseeing</b>	
	Meet Homestay family at UQ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Return to homestay</li> </ul>	
<b>Overnight: Homestay</b>		

Day 2	Monday 5 February	Included Meals (B,D)
	Public transport to UQ	
0830	<b>Group Photo Session</b>	
0900	<b>Welcome to the University of Queensland (UQ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Official welcome</li> <li>• Program briefing</li> </ul>	
1000	Break	
1000	<b>Presentation: Australian Agriculture</b> with Dr Malcolm Wegener	
1200	Lunch (at participants' own cost)	
1330	<b>Presentation: Agriculture Research and Extension in Australia</b> with Dr Malcolm Wegener	
1530	Return to accommodation via public transport	
<b>Overnight: Homestay</b>		

Day 3	Tuesday 6 February	Included Meals (B,D)
	Public transport to UQ	
0900	<b>Site Visit: UQ St Lucia Glasshouse Complex</b> with Professor Ken Hayes, St Lucia GH Manager <ul style="list-style-type: none"> <li>• Greenhouse Structure, Media Preparation &amp; Nursery Management</li> <li>• Hands on to check for water quality, soil pH and plant nutrition deficiency Location: Central Glass House</li> </ul>	
1200	Lunch (at participants' own cost)	
1300	<b>Presentation: Value Chain Management for Horticultural Produce</b> with Dr Anoma Arivawardana	
1530	Return to accommodation via public transport	
<b>Overnight: Homestay</b>		



<b>Day 4</b>		<b>Wednesday 7 February</b>	<b>Included Meals (B,D)</b>
	Public transport to UQ		
0830	<b>Coach to site visit</b>		
0930	<b>Site Visit: Innovative Food Science and Technologies, Department of Agriculture, Fisheries and Forestry, Coopers Plains</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Product Development and Sensory Section of Food Zone</li> <li>• Demonstration of Vacuum Packing and Cleaning Procedures</li> </ul>		
1200	Coach to Lone Pine Koala Sanctuary with lunch stop enroute		
1230	<b>Visit to Lone Pine Koala Sanctuary</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Free time to explore sanctuary</li> </ul>		
1500	Coach to UQ		
1530	Return to accommodation via public transport		
<b>Overnight: Homestay</b>			

<b>Day 5</b>		<b>Thursday 8 February</b>	<b>Included Meals (B,D)</b>
	Public transport to UQ		
0830	<b>Coach to site visit</b>		
0900	<b>Site Visit: Brisbane Fruit and Flower Market</b>		
1000	Free time to browse the markets		
1130	Coach to UQ		
1200	Lunch (at participants' own cost)		
1300	<b>Presentation: The Importance of Food Packaging, What, Why and How?</b> with Dr Peter Sopade		
1530	Return to accommodation via public transport		
<b>Overnight: Homestay</b>			

<b>Day 6</b>		<b>Friday 9 February</b>	<b>Included Meals (B,D)</b>
	Public transport to UQ		
0900	<b>Presentation: Research on Biofuel in Australia Dr Brett Ferguson</b>		
1030	Break		
1100	Presentation continues		
1200	Lunch (at participants' own cost)		
1330	<b>Central for International Legume Research (CILR) - UQ Laboratory tour</b>		
1530	Return to accommodation via public transport		
<b>Overnight: Homestay</b>			

<b>Day 7</b>		<b>Saturday 10 February</b>	<b>Included meals (B,L,D)</b>
	Free Day		
<b>Overnight: Homestay</b>			

<b>Day 8</b>		<b>Sunday 11 February</b>	<b>Included meals (B,L,D)</b>
	Free Day		
<b>Overnight: Homestay</b>			

Day 9	Monday 12 February	Included Meals (B,L,D)
	Public transport to UQ	
0900	<b>Site Visit (All Day): Farm Visit – Gatton/Lockyer Valley</b>	
1200	Lunch	
1300	<b>Site Visit continues</b>	
1400	Coach to UQ	
1530	Return to accommodation via public transport	
<b>Overnight: Homestay</b>		

Day 10	Tuesday 13 February	Included Meals (B,L,D)
	Public transport to UQ	
0900	<b>Site Visit: UQ Gatton Campus Presentation: Vegetable and Floriculture Production</b> with Dr Robyn Cave - SAFS	
1200	Lunch	
1300	<b>Gatton Campus Tour</b>	
1400	Coach to UQ	
1530	Return to accommodation via public transport	
<b>Overnight: Homestay</b>		

Day 11	Wednesday 14 February	Included Meals (B,D)
	Public transport to UQ	
1000	<b>Visit to BioSciences Precinct</b>	
1200	Lunch (at participants' own cost)	
1300	<b>Presentation: Nutrition Security</b>	
1530	Return to accommodation via public transport	
<b>Overnight: Homestay</b>		

Day 12	Thursday 15 February	Included Meals (B,D)
	Public transport to UQ	
0900	<b>Presentation: Agricultural Sustainability</b>	
1000	Break	
1030	<b>Presentation continues</b>	
1200	Lunch (at participants' own cost)	
1300	<b>Presentation: Agri Science Queensland</b>	
1530	Return to accommodation via public transport	
<b>Overnight: Homestay</b>		

Day 13	Friday 16 February	Included Meals (B,L,D)
	Public transport to UQ	
0930	<b>Program Review</b> with Dr Malcolm Wegener	
1030	<b>Break</b>	
1100	Program Evaluation	
1130	<b>Farewell Lunch and Certificate Presentation</b>	
1300	Free afternoon <ul style="list-style-type: none"> <li>• Return to accommodation via public transport</li> </ul>	
<b>Overnight: Homestay</b>		

<b>Day 14</b>	<b>Saturday 17 February</b>	<b>Included Meals (B)</b>
	Homestay family to take students, with luggage, to UQ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meet UQ Group Leader</li> </ul>	
	Coach to Brisbane Airport	
	<b>Departures</b>	

研学旅行周（可选）

TIME	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6
7.30-8.30	Breakfast at Hotel					
9:00-12:00	Depart from Airport	<b>Cultural Experience in Sydney</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• St. Mary's cathedral</li> <li>• Hyde Park</li> <li>• Royal Botanic Garden</li> <li>• Sydney Opera House(outlook)</li> <li>• Fish Market</li> </ul>	<b>Cultural Experience in Capital city- Canberra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Royal Australian Mint</li> <li>• Parliament House</li> </ul>	<b>Sight Seeing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bald Hill Lookout</li> <li>• Sea Cliff Bridge</li> </ul>	<b>Relaxing &amp; activities in Blue Mountain</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Three sisters Lookout</li> </ul>	<b>Academic Communication in University</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus Tour in the University of Sydney and communicate with local students</li> <li>• Watons bay</li> <li>• Bondi Beach</li> </ul>
12:00-13:00	Lunch Time(at participants' own cost except Farm Activity Day)					
14:00-19:00	Arrive at Sydney airport Transfer to Hotel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welcome Dinner: Australian BBQ (May be changed to different date)</li> </ul>	<b>Free activities</b>	<b>Academic Communication in Universities</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus Tour in Australian National University and communicate with local students</li> </ul>	<b>Farm Activity</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Australian Lunch</li> <li>• milking cows</li> <li>• Watching sheepshearing</li> </ul>	<b>Blue Mountain Discovery Skyrail</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visiting Leura Town</li> </ul>	<b>Free activities</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transfer to the airport</li> </ul>
19:00-20:00	Dinner Time (at participants' own cost except BBQ Day)					
						<b>Day 7</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flight</li> <li>• Back to China</li> </ul>