

The logo graphic consists of a large white circle in the center, surrounded by several concentric rings of overlapping, semi-transparent colored segments. The colors include shades of purple, blue, orange, green, and pink. The segments are arranged in a way that they appear to be part of a larger, multi-colored circular structure.

**SPRU**

Science Policy Research Unit

**创造未来**

**SPRU - 萨塞克斯大学 科学政策研究中心**

## 加入国际顶尖研究中心，学习 科学政策的制定、技术和创新



### 中心负责人约翰·肖特致辞

科学政策研究中心隶属英国萨塞克斯大学，毗邻布莱顿市。中心拥有众多科学政策、技术和创新领域的知名学者，提供多个硕士和博士项目。中心由克里斯多夫·弗里曼于1966年创建，至今已走过半个世纪的辉煌历程。我们始终关注前沿课题，致力于问题导向型研究，坚持启发式教学。中心现已跻身世界十大科学与技术智库，在创新研究上的影响力排名仅次于哈佛大学\*。我们欢迎世界各国的杰出学者加入中心，与我们共同学习和工作。

我们秉承科学政策研究中心和萨塞克斯大学跨学科研究的优良传统，吸纳社会和自然科学、工程和人文领域的真知灼见，致力于交叉领域的学术研究。我们的影响并不局限于象牙塔之内，我们还与决策者、利益相关方、媒体和公民合作，基于实际情况提出观点和建议，确保创新和变革能产生积极的社会影响。

# 学习生活

中心的硕士和博士来自世界各地，这些未来的专业人士将在课程中获取知识和技巧，更好地分析、引导政策，管理公共机构、非政府组织和企业内的科技变革。我们的课程将使学生有能力创造更美好的未来。

萨塞克斯科学政策研究中心是科学、技术和创新研究领域规模最大的学术机构，拥有授课型硕士、研究型硕士和博士项目，欢迎世界各国的优秀学子申请。硕士阶段的教学以小班授课和研讨会为主，具有高度的互动性，提倡分享知识、发挥创意、积极辩论和辩证思考。学生常常会在讲课结束后继续热烈的讨论。

学生将学习制定科学、技术和创新的政策，以适应创新领域的高速发展，管理大型基础设施项目，为不断增长的人口提供可持续能源服务。我们的学生专业背景各不相同，但都卓尔不群，致力于在其专业领域内有所建树。他们有强烈的求知欲、开放的心态和好奇心，希望解决当今社会面临的严峻挑战。

希望了解更多信息？我们的课程设置、申请流程和费用信息均可在网上查阅。学生还可申请萨塞克斯大学校级奖学金等多种奖学金项目。

详见 [www.sussex.ac.uk/spru/study](http://www.sussex.ac.uk/spru/study)





# 硕士研究生课程设置

## 可持续能源政策

可持续能源政策硕士课程主要研究气候和能源政策中复杂交错的科学、技术、经济和政治问题，特别是发达国家和发展中国家在向低碳能源转型过程中遇到的机遇、挑战和限制性因素。

## 创新型可持续国际发展

创新型可持续国际发展硕士课程主要研究如何制定政策和战略，以综合运用“正确”的科学、技术和创新来实现可持续发展。国际发展机构、非政府组织、发展中国家政府部门和企业，都需要这一领域的人才来制定有效的发展政策和方法以实现可持续的包容性增长。

## 科学和技术政策

萨塞克斯科学政策研究中心的科学和技术政策硕士课程历史悠久，能够带领学生全面认识这一领域，很多优秀毕业生成为了政府部门、企业和非政府组织的决策人员。课程将引导学生从不同视角观察发达国家和发展中国家在科学和技术领域面临的机遇与挑战，并为学生在语言、逻辑和政策分析工具方面打下扎实的基础。

## 技术和创新管理

技术和创新管理硕士课程帮助学生系统地了解科学发展和技术创新如何影响经济的增长。技术和创新管理是成功的关键因素，萨塞克斯科学政策研究中心是创新管理研究和教学领域的领导者。该项目培养学生改善机构内部以及机构与供应商、客户之间创新管理的能力。

## 创新和项目管理

创新和项目管理硕士课程旨在培养学生适应全球化竞争环境的能力，帮助他们成为创新和技术主导产业以及项目主导机构的领导者。创新是成功的重要因素。创新型企业和政府部门需要懂得项目管理的人才。学生将在这里学习有效管理创新型项目的技能，以及在项目和复杂的商业环境中取得成功所需的领导、管理和创新能力。

“我选择科学政策研究中心的可持续能源政策硕士课程，因为我不仅想从传统经济学的视角来研究可持续能源政策，还希望从创新的角度来探索这一问题。我对转型管理理论非常感兴趣，我认为中心是最理想的学习之所，因为这里好几位老师在这个领域都有很权威的专著。”

胜政滨口，可持续能源政策硕士，现任日本国际合作署总务处副处长

“我在本科阶段学习了国际经济专业，毕业后攻读中心的可持续国际发展改革硕士，希望学习可持续发展领域不同学科的最新知识。我希望成为国际发展方面的专家，帮助我的祖国乌克兰制定发展政策。这里的学术氛围很好，学生来自世界各地，是很好的学习之所。”

阿列克谢·睿步勤，创新型可持续国际发展硕士

“中心的科学和技术政策硕士课程非常出色。老师十分敬业、充满激情，为学生打开了通往学术研究和实践应用的大门。我在中心学到的知识、积累的人脉资源，在很大程度上决定了我的职业道路。”

罗伯·道布尔迪，研究中心校友，剑桥大学科学和政策中心执行理事

“在这里学习技术和创新管理硕士课程是一段很棒的经历。同学们都很友好，我们在课上进行各种各样的活动和练习，非常有趣。老师常常鼓励我们，随时都愿意为我们提供帮助。”

里沙·米斯拉，技术和创新管理硕士，现任蓝海市场情报经理

“经历了中心教授的指导和专业知识的学习后，可以说创新和项目管理课程帮助我更自信地在企业中成长。现在我可以将在课程中学习到的技巧运用到工作当中。这门专业的课程设计覆盖面很广，譬如项目管理、知识产权管理，它们给我提供了很好的视角。同时，案例分析和报告的撰写也提高了我的写作能力。”

米兰·兰和 电子市场项目经理（市场研究及咨询服务），印度



# 博士研究项目

如果你对更高层次的研究型项目感兴趣，可通过以下两种方式攻读博士学位：

- 硕博连读，包含本中心授课型硕士和博士项目的学位，学制一般为4年。
- 仅包含博士项目的学位，申请者需具备相关领域当中与本中心硕士学位相当的研究经历，学制一般为3年。

我们的博士生导师中有来自各自领域的世界知名的专家。学生将与导师一起工作，参与最新的课题研究，这也是他们学术训练的组成部分。我们采用问题导向型的教学方式。我们还制定了一项新的策略，旨在探索并引导政策领域的研究方向，同时根据实际情况针对重要变革提供观点和建议，以期产生积极的社会效应。我们的学生将有机会参与制定新的研究计划。

“科学政策研究中心自成立以来一直处于创新研究领域的前沿，几乎涉足所有创新研究、政策及相关课题，并做出了巨大贡献。这里研究水平高、老师的支持力度大、氛围宽松，是最适合进行科研工作的地方。在我看来，中心的声誉名副其实。我对在这里的研究生活非常满意。”

查克斯·丹尼尔斯，博士生



“来这里读博士之前，我就了解到中心是科学和技术政策研究以及创新经济学领域最好的机构。来到这里，我发现一切都超出了我的预期。我在这里打下了定性和定量研究的坚实基础，此外，还能接触到老师的高水平研究工作。从来到这里的第一天起，我就很有归属感，而且认识了很多朋友，毕业后依然保持联系。”

卡埃塔诺·派纳博士，毕业于科学政策研究中心，现为巴西里约热内卢联邦大学经济学院研究员



# 学习生活体验

授课型硕士和博士研究生将享有：

- 与众多领域专家的交流机会

我们的教师都是各研究领域的知名学者，在科学、技术和创新的管理和政策方面提出了很多独到的见解和方法。

- 工作经历

学生有机会到政策制定机构、企业、政府部门、非营利组织和非政府组织开展研究，完成学位论文。

- 各种学习和交流机会

我们鼓励交流、合作和创新。学生将获邀参加中心每周举办的研讨会，积极参与各种会议和讨论。学生将与研究人员一起工作，有机会了解并参与中心的研究课题。

- 一流的设施

中心位于刚刚落成、造价3000万英镑的教学楼内，地处萨塞克斯校园中心地带。校园风景秀丽，毗邻南丘牧场国家公园，离热闹的布赖顿-霍夫仅有几英里。中心隶属商业管理和经济学院，因此学生将有机会结识相关领域的专家学者和学生。中心与世界知名的英国发展研究所合作密切，为学生提供更多的学习机会。

- 真正跨学科研究环境的体验

中心致力于问题导向型研究，因此学生将能接触不同学科中的社会政治观点。这也是中心的独特风格，即包括学科内和跨学科研究、经验性研究，关注新的分析工具、理论框架和政策方法的发展。

## 教学

“萨塞克斯科学政策研究中心与中国和远东地区在教学和研究中一直保持着密切合作，为硕士和博士生提供了国际化的学习环境。现在，对技术和创新管理、可持续能源和创新政策发展应用的需求日益增长，我们能够提供这些领域最优秀的教学。中心是科学、技术和创新领域最有影响力的智库之一，研究人员参与世界各国的政策制定工作，学生也能从中受益。我们教授的知识与技能将帮助学生成长为科学、创新和技术管理领域的专业人士和领导者。很多毕业生现已在世界各国企业、学术和政府部门中担任高级管理人员，我们的校友不断增加，成为决定未来科学和技术格局的重要力量。”

普奥·唐，研究中心教学部负责人



# 开创性研究

中心隶属于商业管理和经济学院，享有较高的国际声誉，对提高萨塞克斯大学知名度做出重要贡献。科学政策研究中心所有的教学项目均以高水平的研究工作为依托。

我们希望解决实际问题，从理论层面更深刻地理解创新对当今世界的影响。我们的研究主要针对日益紧迫的全球政策议程，包括未来的工业政策、包容性经济增长、科学专业知识和融资策略、能源政策、安全问题、企业家相关问题以及如何实现具有可持续性的未来。



## 科学、政治和决策

奥巴马总统曾宣布“要恢复科学应有的地位”，习近平主席也曾要求发展“中国特色的创新”，这反映了领导人对科学和技术的关注，也使制定高效政策成为各国的首要任务。从气候变化到网络安全，从食品技术到水力压裂技术，科学、政治和社会学交叉地带争论不断，而这些都需要科学的建议。

我们世界一流的研究工作有助于引导决策者进行更广泛的讨论，以确定科学和创新政策的发展方向和重点，使他们在不确定性和争议中保持正确的方向。我们用历史的眼光来解读科学、技术决策对社会的影响。

另外一项重要课题是生化武器管理和政策。该哈佛大学-萨塞克斯大学共建项目已持续了25年，项目从技术角度探讨冲突和脆弱性问题。

## 创新经济学和产业政策

现代资本主义面临着巨大的社会挑战。欧洲陷入金融危机和经济紧缩，再加上气候变化、贫穷和武装冲突扩散等全球性问题，通过引导经济成长以及推动创新以实现可持续、包容性经济增长的挑战迫在眉睫。

中心研究领域众多，创新经济学历来是重点课题，为创新政策、发展政策和能源政策等提供了理论和经验性研究工具。中心培养了很多创新经济学专家，并且一直走在企业资产增长和产业动态机制分析的前沿。中心致力于发展创新经济学理论，同时改善传统经济学基础，推动进化经济学和制度经济学的发展。我们希望探究创新型企业和工业体系的结构与动态机制，掌握企业创新能力的管理方法。我们的研究重点是加强世界各国的创新和强化产业政策。



## 能源、可持续性和发展

如何公平地满足世界各国对水、能源和食物日益增长的需求，同时又不损害环境和子孙后代的利益？尽管越来越多的人提到建立可持续的世界，但目前进展还十分缓慢。我们亟需探索如何同时实现人口增长和能源可持续性，解决环境恶化和贫穷问题。

20世纪70年代以来，中心一直引导学界探索科学、技术和创新对可持续性和发展的影响。我们的萨塞克斯能源小组也对能源政策关键领域进行了学术和实践研究。我们希望帮助各国真正实现可持续的未来，特别是在水、能源、食物和农业等关键领域。我们的目标是帮助各机构、行业和决策者开发、运用适合的新技术以便取得积极成效。

除萨塞克斯能源小组外，中心还有三个能源、可持续性和发展领域的研究机构：创新和能源需求研究中心，实现可持续性的社会、技术和环境策略研究中心（与发展研究所共建）以及联接网络中心。

## 技术和创新管理

谷歌、苹果等高增长企业往往通过创新而创造价值、实现增长。同时，创新又会影响现有的产业结构，要求企业做出相应改变。创新及其效益并不会轻易或自动产生。它需要管理，而且需要与标准管理方式不同的知识技能。

在竞争日趋激烈的国际环境中，懂得如何有效管理技术和创新成为致胜的关键因素。中心是创新管理研究和教学的领导机构。我们的研究重点是各种机构内部及其交叉地带的创新，研发和推广各种工具，来改善机构内部、机构与供应商和客户之间的创新管理。

我们的主要研究领域包括：技术策略、新技术企业、复杂体系和产品、高增长新兴企业、商业模式创新、基础设施、医疗保健、生物制药和服务、知识及知识产权管理。中心的一大优势是关注技术改革的方向（而非局限于其速度和影响），理解科学、技术和创新发展的方式及其管理策略。



# 毕业去向

中心的校友遍布世界各地。我们的毕业生就职于政府部门、企业、国际组织、非营利组织和慈善机构、研究所，如空中客车等跨国公司、联合国等国际机构、政府部门和民间组织。也有毕业生选择了自主创业。一些毕业生留在中心任教、从事研究工作，或成为访问学者。这表明我们的硕士和博士研究生项目非常成功。

当今社会，工作经历和专业技能变得越来越重要，萨塞克斯大学为就业提供支持，科学政策研究中心也为学生创造各种各样的机会。雇主对我们的学生评价都非常高。

“这个中心的学生既能解决影响劳斯莱斯技术研发的实际问题，也能应对使用不同商业模型和评价策略时遇到的挑战，这使我非常惊讶……这个项目证明，通过与贵中心合作，我们将得到更多人才。”

劳斯莱斯技术管理部负责人

“这个项目研究的课题非常复杂，但是学生从一开始就抓住了最核心的问题，他们组成团队，分工明确，以极高的热情投入项目。他们在各时间节点取得了相应进展，这表明整个团队都投入了很多精力，与他们合作非常愉快。”

斗山巴布科克公司



进一步了解萨塞克斯科学政策研究中心和商业管理和经济学院

电子邮件地址 [spru@sussex.ac.uk](mailto:spru@sussex.ac.uk)

电话 + 44 (0)1273 873398

[www.sussex.ac.uk/spru](http://www.sussex.ac.uk/spru)

[www.sussex.ac.uk/bmec](http://www.sussex.ac.uk/bmec)

科学政策研究中心

商业管理和经济学院

英国萨塞克斯大学

The logo of the University of Sussex, consisting of the letters 'US' in a stylized, dark blue serif font.

University of Sussex

SPRU – Science Policy Research Unit

