



University of  
Nottingham

UK | CHINA | MALAYSIA

# 绿色和可持续化学理学硕士

学习可持续化学领域的最新进展

[nottingham.ac.uk/pgstudy/chemistry](https://nottingham.ac.uk/pgstudy/chemistry)



与业界的联系



一流的设施



提升您的研究  
技能



在诺丁汉大学找到  
您的未来





# 在诺丁汉大学找到您的未来

## 概览

本课程致力于培养新一代的科学家，帮助他们发现创新性可持续发展的资源和节能型解决方案，来降低对环境的影响，展现社会责任，为经济发展做出积极贡献。

您会学习到现代可持续化学的诸多方面，包括原材料，能源，可持续合成（包括生物催化），以及工业流程设计。

本课程具备跨学科的特色。诺丁汉大学化学学院、工程学院和诺丁汉商学院共同投入，确保您能向真正的专家学习。

## 课程结构

本课程为全日制，学制一年，课程形式包括讲座、讲习班、研讨会和试验性研究项目。考核方式为课程作业和考试。

课程包括必修课和选修课。我们的学生尤其喜欢原创性试验中的暑期研究项目。您会得到一位或多位教师的指导，并加入一个研究小组。

## 课程模块

学习期间要修满180学分，其中100学分为必修课学分。您可以自行选择20学分的选修课。

我们提供的部分课程模块如下：

### 必修：

- 可持续性导论
- 能源和原材料
- 可持续合成：化学方法
- 可持续合成：生物方法
- 创新和技术转移
- 从座椅到银行
- 计算机 化学
- 研究规划和管理
- 行动中的可持续性

### 选修：

- 高级结构分析
- 发电和碳捕获
- 可再生能源技术
- 可持续性下的能效
- 项目管理
- 创意性问题解决

## 设施

斥资1580万英镑建造的葛兰素史克碳中性实验室于2017年落户我校。

该建筑获得了众多奖项，设计特色在于建设过程中的碳排放可以完全抵消。该建筑容纳了约100名研究人员以及专用的设备室。这代表着我校在可持续化学方面的努力，以及为学生和研究人员提供一流设施的诚意。我们许多硕士研究生就在该实验室中进行研究。

## 入学要求

- 本科二等一级学位，且课程主体为化学。
- 雅思 6.0 分（各单项不得低于 5.5）。

“我来自西安，选择就读这个硕士课程是因为各类讲座的多元性。在这里学习最大的优势是可以有机会去实验室做试验。我从中学到了新的技术，并且开阔了化学方面的眼界。我与导师的合作也非常愉快，导师在我的毕业项目中给予了大量的鼓励。”

Yiu Lu,  
绿色和可持续化学理学硕士

诺丁汉大学已经尽一切努力确保本传单中的信息在发布时是准确的。然而请注意，此内容的性质意味着它将不时发生变动，因此，您应该将此信息视为指南，而不是不可更改的内容。

© 诺丁汉大学 2018年。版权所有。2018年11月印刷。

## 学习资助

考虑学习费用的来源时，可以花时间多寻求一些选项，资助的来源是多种多样的。

[nottingham.ac.uk/pgstudy/funding](http://nottingham.ac.uk/pgstudy/funding)

## 现在申请



+44 (0)115 951 5559



[nottingham.ac.uk/pgstudy/apply](http://nottingham.ac.uk/pgstudy/apply)



[nottingham.ac.uk/contact](http://nottingham.ac.uk/contact)