
英国高校面临财政危机，都先“砍掉”这个系

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30918.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

英国高校面临财政危机，都先“砍掉”这个系。编译袁小华 据Chemistry World网站报道，英国赫尔大学（University of Hull）近日确认将关闭该校化学系。赫尔大学在一份声明中说：“因为化学领域的学生需求和人数都很少，这些课程在财政和教育上都不可持续。”“多年来，我们一直试图扭转这一局面，但没有成功。”该校补充说，学校将继续教授化学，因为这门学科是化学工程、生物化学和医学等其他课程的一部分。事实上，多所英国高校的化学系都面临同样的“生存危机”。据英国高等教育监管机构The Office for Students预测，英国72%的大学明年的支出将超过收入。为了弥补赤字，一些学校削减了教学成本更高的课程，首当其冲的便是化学。关闭化学系一位赫尔大学化学系的工作人员认为，校方在录取学生人数方面做得不好。“这对我们打击很大——其他学校都在扩招，而我们却没有。”据这名工作人员称，化学专业的学生被告知，他们的教学课程只保证一年。这意味着所有本科化学课程的教学将在24/25学年结束时停止，导致一些学生无法完成学位课程。关于该校学生和员工未来的具体问题，赫尔大学拒绝向媒体进一步解释。关闭化学系是赫尔大学“维持财务可持续性”的多项措施的一部分。该校还将学院数量从17个减少到11个，艺术、文化、教育学院和经济、法律、政治学院将合并。实际上，化学属于赫尔大学的强项。在英国《卫报》的《2024年大学指南》中，该校化学系被评为全英第四名。赫尔大学所在地赫尔位于英格兰东北部。由于其强大的工业遗产，它是英国最大的化学制造中心之一。赫尔大学化学系专注于消除塑料污染和建立塑料循环经济等研究，其最近的一些研究包括生物可降解聚合物生产和聚乳酸化学回收的催化剂。英国塑料联合会（BPF）发起了阻止该系关闭的运动，其认为“赫尔大学化学系一直参与解决塑料污染问题，并为当地、国家和国际化学部门培养了无数毕业生”。BPF支持了一份反对关闭的网上请愿书。反对者表示，“该系长期以来一直是赫尔大学教育和研究传统的基石”。已有超过4800人在请愿书上签名。多所英国高校“砍掉”化学

赫尔大学发言人称，该校和大多数大学一样面临高等教育部门的重大挑战。这些挑战包括“国际学生申请人数大幅减少，以及英国学生招生申请模式的变化。这导致了收入下降，而其他成本继续上升”。

早于赫尔大学，哈德斯菲尔德大学（University of Huddersfield）的化学和化学工程部门在2023年夏天就失去了大约三分之一的学术人员，其中许多人被裁员或自愿裁员。

哈德斯菲尔德大学化学系主任Karl Hemming说：“就化学本身而言，在过去10年里，我们发现本科阶段的入学学生人数大幅下降。”

“本科生学费保持不变，而人力成本（工资、养老金）、非人力成本（能源账单、设备）都有所增加。”Hemming指出，考虑到以实验为基础的学科成本本来就很高，学费冻结、成本上升和学

生人数下降共同导致了应用科学院系的赤字。为了解决这个问题，学校在去年夏天削减了化学、法医学和化学工程专业的人员。

过去一年里，还有多所英国高校的“化学课”都面临危机。

今年2月，阿斯顿大学（Aston University）宣布由于“教育重点和方向的变化”，该校计划从2025年9月起关闭化学本科课程和应用化学本科课程。

阿斯顿大学的化学讲师Stephen Worrall透露，该校计划关闭这些课程的主要原因是资金和效率。

他补充说，化学教学成本很高。大学从每位化学专业学生身上获得的补贴远远高于其他任何学科。“但这足够吗？这可能是规模经济——从历史上看，我们只是一家小型化学团体。”

雷丁大学（University of Reading）则于近日表示，该校决定“暂时”保留化学系。此前该校曾告诉员工，化学系可能会在2025年关闭。

脆弱的化学系

英国高校普遍面临资金紧缩。据Chemistry World网站的一篇评论文章分析，近年来，英国脱欧和政府削减移民的努力导致国际学生人数下降。通常，国际学生支付的学费远远高于本国学生。这些学费被用来补贴本国学生的课程。同时，英国国内学生的学费多年没有变化。自2017年以来，历届政府都将其维持在9250英镑/年。

另一大因素是物价上涨——通货膨胀推高了从能源、水到消耗品和试剂的所有成本。由于化学是最昂贵的课程之一，于是大学管理人员首先将目光投向化学，试图削减成本。

20年前，化学系遭遇过同样的危机。

当时，因为担心学习化学的学生人数不断下降，两年时间里，埃克塞特大学（University of Exeter）、萨塞克斯大学（University of Sussex）先后宣布关闭化学系。

随后，英国化学界展开了惊人的支持行动：英国下议院科学技术委员会召开紧急会议，提出了早期议案；科学共同体发起了活动；全国报纸刊登了各类来信和相关报道……最终，在诺贝尔奖得主Harry Kroto领导的运动推动下，萨塞克斯大学化学系的关闭得以避免。

这一时期的幸运结局是，化学专业的学生人数再次上升，一些曾经关闭的系所重新开放。

如今，大学化学系再次面临危机。不知这一次，转机将在何时出现。

参考资料：<https://www.chemistryworld.com/news/university-of-hull-confirms-chemistry-department-closure/4020629.article> <https://www.chemistryworld.com/careers/financial-challenges-affect-the-health-of-uk-chemistry/4020551.article> <https://www.sustainableplastics.com/news/university-hull-close-chemistry-department> <https://www.hulldailymail.co.uk/news/hull-east-yorkshire-news/university-hull-statement-confirms-department-9457033>

作者：袁小华 来源：科学网微信公众号

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发