

自然大师课堂在线课程体系

1. 自然大师课堂在线课程体系 (NMO)

依托《自然》丰富的学术出版经验，我们开发了一系列专业的科研培训在线课程，为处于事业不同阶段的科研人员提供全球顶级期刊编辑和专家的直接指导。

自然大师课堂在线课程体系 (Nature Masterclasses Online) 是由《自然》系列期刊编辑亲授的预录制课程，助力科研人员掌握职业发展必备的技能，进而提升所在机构的科研产出质量和学术声誉。

官网：www.naturemasterclassesonline.cn

2. 课程特色

专家授课

在线课程由《自然》系列期刊编辑、（学术界和产业界）资深研究人员、资助者和专业人士提供高质量培训，英文授课。

○ **科学论文写作与发表课程**由20多本《自然》系列期刊的36位编辑讲授，帮助研究人员提升国际期刊发表成功率。

○ **有效的科研合作课程**由涉猎学术与产业合作领域的17位学者、资助者、《自然》系列期刊编辑和专家讲授。

○ **研究数据管理课程**由10名数据管理专家授课，包括科研人员、资助者以及数据发表和机构数据管理方面的专业人士。

○ **科研人员的叙述方法课程**由10位专家负责讲授科研交流中所用的叙述技巧，包括科研人员、《自然》系列期刊编辑和科学记者。

○ **聚焦同行评议课程**由伦敦国王学院和帝国理工学院的资深审稿人以及《自然》系列期刊的11名编辑讲授。

实用性强

课程多样丰富

涵盖论文写作、科研合作、研究数据管理、叙述技巧、同行评议等主题，每年还将上新更多实用课程。目前平台合计有 **270 个课时**的课程。

提供学习证书

学员完成每项课程后，即可下载学习证书，作为接受过相关培训的证明，证书由《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发。

专为繁忙的研究人员打造

课程模块短小精悍，学员可根据自己的学习路径自由选择模块，随时随地开展学习。

交互性内容和活动

课程涵盖了视频、文本及测试问答、配对游戏等交互性内容，每个视频都包含英语视频文本。

品牌服务

同时，Nature Portfolio 项目协调员为组织者提供一站式服务，协助组织者更好的了解学员的整体学习情况和学习进度。

3. 课程内容

自然大师课堂在线课程体系（NMO）目前提供五大课程，2021 年还将上新四项课程，并且每年持续上线更多提升研究人员职业和专业技能的实用课程。

1) 科学论文写作与发表

特色讲师 (共 36 位编辑讲师)	Karl Ziemelis 《自然》物理科学主编，Sadaf Shadan 《自然》生物学高级编辑，Chris Surridge 《自然-植物》主编，Kevin Da Silva 《自然-神经科学》主编，Nicky Dean 《自然-能源》主编，Natascha Bushati 《自然-通讯》高级编辑
课程内容	15 大模块，144 个课时，包含 143 个英文视频，提供视频文本
课程时长	约 11 个小时的学习时间，每小节课约 10 分钟
学习证书	3 份
学习成果	①提升科学写作技能和论文发表的信心；②明确审稿流程，学会从编辑角度看问题；③掌握提交论文的最佳策略
机构获益	①助力研究人员的职业发展；②节约指导和审阅研究人员论文的时间；③提高机构的研究产出质量和学术声望

2) 有效的科研合作

特色讲师 (共 17 位专家讲师)	Pep Pàmies 《自然-生物医学工程》主编，Luke Fleet 《自然》物理科学高级编辑，Tulika Bose 威斯康星大学物理学教授，Kathrin Zippel 美国东北大学社会学教授，Paola Quattroni 英国癌症研究中心科研基金经理，Mark Hahnel Figshare 创始人
课程内容	5 大模块，36 个课时，包含 43 个英文视频，提供视频文本
课程时长	约 8 个小时的学习时间，每小节课约 15 分钟
学习证书	3 份
学习成果	①理解合作研究的不同形式、益处和挑战；培养沟通和团队合作等技能；②学习如何开始并维持成功的合作关系；③学习如何最大化合作项目的价值

机构获益	①通过有效的合作可获得额外的专业知识和设备支持；②发表有影响力的合作性研究，提升机构知名度；③为机构的合作项目增加受资助的机会
------	---

3) 研究数据管理

特色讲师 (共 10 位专家 讲师)	Grace Baynes 施普林格·自然集团研究数据和新品开发副总裁, Helena Cousijn DataCite 社区互动总监, Paola Quattroni 英国健康数据研究所 (HDR UK) 联盟交付经理, Susanna Assunta Sansone 牛津电子研究中心副主任兼牛津大学副教授
课程内容	4 大模块, 24 个课时, 包含英文课程视频, 提供视频文本
课程时长	约 4-5 个小时的学习时间, 每小节课约 15 分钟
学习证书	1 份
学习成果	①了解有效管理研究数据的好处; ②了解制定和维护数据管理计划所需步骤; ③了解组织、存储、归档数据并检查数据质量的最佳做法; ④评估不同的研究数据共享方案
机构获益	①更轻松高效地使用和再利用研究数据, 提升机构产出; ②研究数据广泛共享、更易查找, 提升机构可见度; ③确保数据的可重复性, 并让科研人员了解如何查找及遵守研究数据政策, 可提升机构声誉

4) 科研人员的叙述方法

特色讲师 (共 10 位专家 讲师)	Helen Pearson 《自然》首席杂志编辑, Pep Pàmies 《自然-生物医学工程》主编, Michael Dahlstrom 爱荷华州立大学新闻与传播学院院长, Nick Enfield 悉尼大学语言学教授, Faith Osier 海德堡大学附属医院免疫学教授
课程内容	3 大模块, 20 个课时, 包含英文课程视频, 提供视频文本
课程时长	约 3-4 个小时的学习时间, 每小节课约 15 分钟
学习证书	1 份
学习成果	①更有效地向科研同事和利益相关者介绍自己的科研工作; ②学习如何创造并组合使用叙述元素, 以通过令人信服的方式讲述自己的科研工作; ③学习如何根据沟通对象与沟通形式优化自己的科研叙述内容
机构获益	①提升机构科研产出的对外呈现质量, 包括论文、演讲和拨款申请; ②确保科研人员有效地分享自己的科研成果, 从而提升机构的知名度与声誉; ③机构能够更轻松地寻找合作对象并与其他机构以及产业界建立合作关系

5) 聚焦同行评议

特色讲师 (共 13 位编辑 讲师)	Elisa De Ranieri 《自然-通讯》主编, Federico Levi 《自然-物理》高级编辑, Katharine Barnes 《自然-实验室指南》执行编辑, Natasha Bray 《自然综述: 神经科学》高级编辑, David Rueda 帝国理工学院分子与细胞医学讲席教授
课程内容	4 大模块, 46 个课时, 包含 18 个英文课程视频, 提供视频文本
课程时长	约 3-4 个小时的学习时间, 每小节课约 10 分钟
学习证书	1 份
学习成果	①理解同行评议员的重要性和职责; ②了解如何准备同行评议报告; ③讨论同行评议中的伦理和创新

课程内容总结:

在线课程	科学论文写作与发表	有效的科研合作	研究数据管理	科研人员的叙述方法	聚焦同行评议	总结
课程讲师	36 位《自然》系列期刊编辑	17 位期刊编辑、学者、资助者等	10 位数据管理专家和资助者	10 位期刊编辑、科学记者等专家	13 位期刊编辑和审稿人	86
课时	144	36	24	20	46	270
课程模块	15	5	4	3	4	31
学习时长	11	8	5	4	4	32
学习证书	3	3	1	1	1	9

每年还将上线更多新课程, 敬请期待!