

## “自然大师课堂-空中课堂”介绍

为促进医学部科研人员能力建设，国合处自2021年9月开始在“自然大师课堂”平台开通“自然大师课堂在线课程体系”的访问。医学部师生均可随时凭域名为“@bjmu.edu.cn”的邮箱，在<https://www.naturemasterclassesonline.cn/bjmu>免费注册、登陆访问并学习课程。

课程信息如下：

**自然大师课堂-空中课堂** (Nature Masterclasses On-demand, NMO) 是依托于《自然》丰富的学术出版经验而开发的专业科研培训在线课程，主要由《自然》系列期刊编辑、国际知名学府教授、顶尖研究机构的科学家、资助机构及产业界人士等亲授的预录制课程组成，为处于事业不同阶段的科研人员提供权威期刊编辑和资深研究人员的直接指导，助力学生及科研人员掌握职业发展必备的技能。

北京大学医学部专属页面：<https://www.naturemasterclassesonline.cn/bjmu>

### 一、课程概览：

NMO 目前提供 23 门课程，由 223 位讲师授课，涵盖 61 个学习模块和 486 节课程，共计 122 小时的学习时长，完成所有课程，即可获得 23 份学习证书。



扫码进入自然大师课堂北京大学医学部专属页面了解课程详情

在线课程	课程讲师	课程模块/个	课程小节/个	学习时长 (小时)	学习证书/个
实验：从想法到设计	9位科学实验设计领域的专家	4	25	8	1
寻找资助机会	5位获得过资助的专家	1	8	3	1
撰写经费申请书	9位经费申请写作专家	3	17	3.25	1
数据分析：筹备	10位期刊编辑、大学教授	2	14	2.5	1
数据分析：实施	10位数据分析专家	3	16	5	1
研究数据管理	10位数据管理专家和资助者	4	24	5	1
解读研究结果	5位解读研究结果专家	1	12	3	1
撰写研究论文：第二版	12位《自然》系列期刊编辑	5	76	14.5	1
发表研究论文：第二版	12位期刊编辑和经验丰富的学者	2	22	6	1
撰写与发表综述论文：第二版	7位期刊编辑和经验丰富的学者	1	17	4	1
聚焦同行评议	13位期刊编辑和审稿人	4	46	3.5	1
科研诚信和出版伦理	7位科研诚信与发表伦理领域的学者	3	21	8	1
科研人员的叙述方法	10位期刊编辑、科学记者等讲师	3	20	4	1
科学演讲的技巧	10位期刊编辑、大学教授	4	26	7.5	1
制作成功的学术海报	5位海报制作和科学传播领域的学者	1	11	4.5	1
有效的科学传播	8位科学传播领域的学者	1	13	6.5	1
如何扩大论文影响力	8位论文推广和影响力衡量方面的学者	1	8	1.5	1
打造研究者的在线档案	5位拥有丰富经验的讲师	5	5	1	1
获取科研职位	11位科研职业发展领域的学者	4	31	9	1
科研合作概览	15位科研合作方面经验丰富的学者	1	7	2.5	1
领导科研合作	16位科研合作方面经验丰富的学者	3	29	11.5	1
参与科研合作	16位科研合作方面经验丰富的学者	1	15	5	1
建立社交网络	10位编辑、职业顾问、教授	4	23	3.25	1
总结	223	61	486	122	23

## 二、 课程特色：

### 专家授课

强大阵容，名师荟萃。讲师团集结了《自然》系列期刊编辑、国际知名学府教授、顶尖研究机构的科学家、资助机构及产业界人士等各方专家，平时只能在顶刊上仰慕的学界大神，我们请来给你上课！在这些课程中，你学到的不仅仅是讲师们倾囊相授的知识，还有他们从多年学术生涯中总结的经验和教训。

### 实用性强、内容丰富

每一个课程的选择和开发都基于大量的调研，充分了解研究人员职业生涯中的痛点和需求。从论文写作与发表、叙述技巧、研究数据管理，到科研合作、同行评议、撰写经费申请书，“[自然大师课堂-空中课堂](#)”提供的是贯穿研究人员整个研究周期和职业生涯发展的全方位培训。

### 完成即可下载证书

学员完成每项课程后，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。

### 在线学习设计

#### 高度的互动性与自主性

- 每个视频都提供英文字幕和文本，可自行设置字幕格式和播放快慢，提高学习效率。
- 课程模块短小精悍，学员可根据自己的学习进度自由选择模块，随时随地开展学习。
- 移动设备友好，每天省出 10-30 分钟刷微博、看视频的时间，就能学习到系统化的精华知识，养成学习好习惯，提高学习自主性。

#### 交互性内容和活动

课程形式多样，涵盖了视频、文本及测试问答、配对游戏等交互性内容。课后总结及参考文献，不仅是丰富的阅读材料，还是不可多得的学习范例。

## 附录：详细课程介绍

### 撰写研究论文：第二版

<b>特色讲师</b> (共 12 位)	部分讲师简介： Davide Esposito   《自然-催化》主编 Sadaf Shadan   生物科学团队经理兼《自然》高级编辑 Peter Gorsuch   《自然》语言设计师 Joshua Schimel   加州大学圣巴巴拉分校生态学、进化和海洋生物学教授，《Writing Science》作者
<b>课程内容</b>	5 大模块，76 个课程小节，包含英文课程视频，提供英文字幕和文本
<b>课程时长</b>	约 14.5 个小时的学习时间，每小节课约 15 分钟
<b>学习证书</b>	1 份
<b>学习成果</b>	①理解如何定义优秀的研究论文；②认识研究论文的常用格式和《自然》的常用结构；③认识叙述方法及其在写作中的应用；④理解科学写作风格的原则；⑤学习如何逐节撰写研究论文；⑥学习制定有效的标题和摘要。

### 发表研究论文：第二版

<b>特色讲师</b> (共 12 位)	部分讲师简介： Davide Esposito   《自然-催化》主编 Nathalie Le Bot   《自然-通讯》健康与临床科学编辑总监 Rafal Marszalek   《科学报告》主编 Kizzmekia S. Corbett-Helaire   哈佛大学陈曾熙公共卫生学院副教授 Jan Eldridge   奥克兰大学物理学系主任
<b>课程内容</b>	2 大模块，22 个课程小节，包含英文课程视频，提供英文字幕和文本
<b>课程时长</b>	约 6 个小时的学习时间，每小节课约 15 分钟
<b>学习证书</b>	1 份
<b>学习成果</b>	①熟悉期刊的编辑指导和政策；②优化论文格式，并撰写引人入胜的投稿信；③了解编辑和同行评议流程以及不同的编辑决定；④了解如何修改您的稿件并回复审稿人的修改建议；⑤了解如果您的手稿被拒绝后您的备选方案；⑥了解自我归档和禁发政策，以确保您在合理范围内分享研究论文。

### 撰写与发表综述论文：第二版

<b>特色讲师</b> (共 7 位)	部分讲师简介： Annette Fenner   《自然综述：泌尿学》主编 Pep Pàmies   《自然-生物医学工程》主编 Giulia Pacchioni   《自然综述：材料学》主编 Huan-Xiang Zhou   伊利诺伊大学芝加哥分校化学与物理学教授
<b>课程内容</b>	1 个模块，17 个课程小节，包含英文课程视频，提供英文字幕和文本
<b>课程时长</b>	约 4 个小时的学习时间，每小节课约 10-15 分钟
<b>学习证书</b>	1 份
<b>学习成果</b>	①通过确定写作目的、目标读者和作者选择构建综述文章的基础；②有效地选择、评估和综合关键文献；③应用科学写作原则来构建引人入胜且内容丰富的综述论文；④为综述论文设计高质量的图表；⑤了解邀稿和未被邀稿的综述论文的提交流程

### 科学论文写作与发表

<b>特色讲师</b> (共 36 位)	部分讲师简介： Karl Ziemelis   《自然》物理科学主编
-------------------------	---------------------------------------

位)	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 个课程小节, 英文课程视频, 提供英文字幕和文本
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

### 有效的科研合作

特色讲师 (共 17 位)	部分讲师简介: 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 个课程小节, 英文课程视频, 提供英文字幕和文本
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

### 研究数据管理

特色讲师 (共 10 位)	部分讲师简介: 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 个课程小节, 包含英文课程视频, 提供视频文本
课程时长	约 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好做法; ④评估不同的研究数据共享方案

### 科研人员的叙述方法

特色讲师 (共 10 位)	部分讲师简介: 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 个课程小节, 包含英文课程视频, 提供视频文本
课程时长	约 4 个小时的学习时间, 每小节课约 15 分钟

<b>学习证书</b>	1份
<b>学习成果</b>	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

### 聚焦同行评议

<b>特色讲师</b> (共13位)	部分讲师简介： 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
<b>课程内容</b>	4大模块，46个课程小节，包含18个英文课程视频，提供视频文本
<b>课程时长</b>	约3-4个小时的学习时间，每小节课约10分钟
<b>学习证书</b>	1份
<b>学习成果</b>	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

### 撰写经费申请书

<b>特色讲师</b> (共9位)	部分讲师简介： Peter Gorsuch   自然科研编辑服务主编&产品经理 Kylie Ball   迪肯大学运动与营养科学学院教授、Indigo Academy 创始人兼董事 Michael Dahlstrom   爱荷华州立大学新闻与传播学院教授 Richard McCourt   德雷塞尔大学生物多样性、地球和环境科学系教授、美国国家科学基金会前项目主管 Julienne Stroeve   伦敦大学学院极地观测与建模中心教授
<b>课程内容</b>	3大模块，17个课程小节，英文课程视频，提供英文字幕和文本
<b>课程时长</b>	约3-4个小时的学习时间，每小节课约15分钟
<b>学习证书</b>	1份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	①了解如何运用行之有效的叙述方法提高经费申请书的质量，无论有无相关经验；②学会如何让经费申请书与资助者的要求和目标相一致；③掌握并能熟练应用所学的叙述方法撰写经费申请书，使其内容更加翔实可信且更具说服力

### 建立社交网络

<b>特色讲师</b> (共10位)	部分讲师简介： Sarah Blackford   兰卡斯特大学学术生涯顾问和荣誉教学研究员 Ben Johnson   施普林格·自然社群和参与部主任   《自然-医学》期刊编辑 Tanya Menon   俄亥俄州立大学管理和人力资源系教授 David Payne   施普林格·自然职业&增刊业务总编辑 Despina Sanoudou   雅典大学及雅典科学院副教授
<b>课程内容</b>	4大模块，23个课程小节，英文课程视频，提供英文字幕和文本

<b>课程时长</b>	约 3-4 个小时的学习时间，每小节课约 15 分钟
<b>学习证书</b>	1 份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	①了解社交背后的理论和社交的重要性，以及如何基于您的研究和职业目标来指导您找到合适的社交机会；②了解如何研究及准备关键资源，以帮助您构建优质的社交网络、拓宽人脉；③了解如何在线上 and 线下的场景中和潜在的人脉资源建立联系，以及如何维系并强化交流沟通；④了解建立和培养社交网络的策略，以及如何利用这些社交网络开展学术联系、推进研究和职业的发展。

### 科学演讲的技巧

<b>特色讲师</b> (共 10 位)	部分讲师简介： Michael Alley   美国宾夕法尼亚州立大学教学教授 Shohini Ghose   加拿大劳里埃大学教授 Nolan Haims   美国 Nolan Haims Creative 公司负责人 Magdalena Skipper   《自然》总编辑兼 Nature Portfolio 首席编辑顾问 Michael White   《自然》高级编辑
<b>课程内容</b>	4 大模块，26 个课程小节，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 7-8 个小时的学习时间，每小节课约 15 分钟
<b>学习证书</b>	1 份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	① 掌握可以帮助科研人员克服科学演讲中常见挑战的技巧；② 了解如何构建引人入胜的科研故事，并以此为基础发表演讲；③ 学会如何制作专业的幻灯片，以便更好地将科研成果传达给受众；④ 理解如何运用策略有效地发表线上或线下的演讲。

### 数据分析：筹备

<b>特色讲师</b> (共 10 位)	部分讲师简介： Mark Gardener   生态学家、讲师、数据顾问和数据分析专业作者 Joao Monteiro   《自然-医学》主编 Bhramar Mukherjee   美国密歇根大学生物统计学教授和主席 Xavier Vilasis-Cardona   西班牙拉曼鲁尔大学工程系教授 Bronwyn Wake   《自然-气候变化》主编
<b>课程内容</b>	2 大模块，14 个课程小节，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 2-3 个小时的学习时间，每小节课约 20 分钟
<b>学习证书</b>	1 份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	① 了解规划和准备数据分析的重要性；② 了解与数据分析相关的关键术语和流程；③ 了解创建和更新数据分析计划的原则。

### 数据分析：实施

<b>特色讲师</b> (共 10 位)	部分讲师简介： Mark Gardener   生态学家、讲师、数据顾问和数据分析专业作者 Joao Monteiro   《自然-医学》主编 Bhramar Mukherjee   美国密歇根大学生物统计学教授和主席 Xavier Vilasis-Cardona   西班牙拉曼鲁尔大学工程系教授 Bronwyn Wake   《自然-气候变化》主编
<b>课程内容</b>	3 大模块，16 个课程小节，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 5 个小时的学习时间，每小节课约 20 分钟
<b>学习证书</b>	1 份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	①了解实施有效数据分析的重要性；②识别探索不同数据集的最佳工具；③确定可用分析方法的范围并掌握最适合您数据的方法；④学习获取反馈、解决问题和表达分析局限性的策略

### 解读研究结果

<b>特色讲师</b> (共 10 位)	部分讲师简介： Mark Gardener   生态学家、讲师、数据顾问和数据分析专业作者 Bhramar Mukherjee   美国密歇根大学生物统计学教授和主席 Andrea Taroni   原《自然-物理》主编、现施普林格·自然投稿与作者服务总监 C. Daniela Robles-Espinoza   墨西哥国立自治大学助理教授 Yiming Wang   马克斯·普朗克人类历史科学研究所研究科学家
<b>课程内容</b>	1 个模块的课程，12 个课程小节，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 3 个小时的学习时间，每小节课约 10-20 分钟
<b>学习证书</b>	1 份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	①在解读研究结果时需要识别和避免的常见陷阱；②了解如何明确您的科研目标，并评估研究发现将如何推动您在科学领域的发展；③了解研究结果和研究假设不吻合时可以采取的应对措施；④学习如何就解读研究结果获取反馈、解决问题和表达分析局限性的策略；⑤了解如何聚焦关键信息以传达您的研究发现。

### 实验：从想法到设计

<b>特色讲师</b> (共 9 位)	部分讲师简介： Massimiliano Di Ventra   加州大学圣地亚哥分校物理学教授 Allison Doerr   《自然-方法》主编 Oliver Graydon   《自然-光子学》主编 刘斌   新加坡国立大学 (NUS) 化学与生物分子工程系特聘教授兼高级教务长 (教研人员与体制发展) Ülo Niinemets   爱沙尼亚生命科学大学植物生理学教授兼主席
<b>课程内容</b>	4 个模块的课程，25 小节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 8 个小时的学习时间，每小节课约 10-30 分钟
<b>学习证书</b>	1 份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）

<b>学习成果</b>	①了解在全方位开展实验之前提升实验设计技能的好处；②了解如何发展研究动机，以及确立猜想和提出假设；③学习如何选择准确的方法、工具、技术和实验方案，来解决研究课题；④了解如何完善和利用自己的实验设计。
-------------	---

### 获取科研职位

<b>特色讲师</b> (共 11 位)	由 11 位科研职业发展领域的专家授课，包括： Hanah Margalit   耶路撒冷希伯来大学教授 David Payne   《自然》职业与增刊版块管理编辑 Gaynor Roberts   施普林格·自然持续专业发展负责人 Liane Siu Slaughter   Clear Water Science Consulting 公司职业发展与沟通导师
<b>课程内容</b>	4 个模块的课程，31 小节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 9 个小时的学习时间，每小节课约 10-30 分钟
<b>学习证书</b>	1 份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	①了解如何找到与您的个人优势、期待和目标相匹配的潜在职业机会；②学习如何在申请职位时突出您的优势与目标职位最相关的特质；③学习如何在面试过程的各个环节真实且有效地展现自我，最大程度提升成功几率；④了解如何判断现有工作邀约是否适合自己以及如何从中选择最佳的工作机会。

### 有效的科学传播

<b>特色讲师</b> (共 8 位)	由 8 位科学传播领域的资深专家授课，包括： Laura Helmuth   《科学美国人》总编辑 Alok Jha   《经济学人》科学与技术版块编辑 Suze Kundu   Digital Science 科研人员与社群互动负责人 Lisa Boucher   施普林格·自然媒体联络人
<b>课程内容</b>	1 个模块的课程，13 小节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 6.5 个小时的学习时间，每小节课约 10-30 分钟
<b>学习证书</b>	1 份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	①比较不同受众的需求，并据此定制传播方式；②在特定情况下根据自己的具体需求选择相关的传播渠道；③运用讲故事的技巧构建引人入胜的科学故事，并借此传播您的研究；④运用策略以通俗易懂且具有说服力的方式向非专业观众传播您的研究；⑤学习实用的技巧和方法传播您的研究，如写作、公开讲座与演讲、社交媒体和媒体采访。

### 科研诚信和出版伦理

<b>特色讲师</b> (共 7 位)	由 7 位科研诚信与发表伦理领域的专家授课，包括： Grace Fisher-Adams   加州理工学院首席研究政策官员 Christina Kary   《自然-细胞生物学》主编 Jigisha Patel   Jigisha Patel 科研诚信公司创办人 Tamara Welschot   施普林格·自然科研诚信与预防主管
<b>课程内容</b>	3 个模块的课程，21 小节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 8 个小时的学习时间，每小节课约 10-40 分钟

<b>学习证书</b>	1份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	学员将学习：①如何选择信誉良好的期刊，并了解其编辑政策和相关伦理指南；②透明地报告研究结果，保持图像和数据的完整性和可用性；③在获得适当许可的情况下重复使用资料，及正确引用自己和他人的研究成果；④避免常见的作者署名纠纷；⑤就研究和出版物发表相关声明，包括经费和其他利益冲突；⑥妥善处理论文修订；应对发表后可能出现的问题。

### 制作成功的学术海报

<b>特色讲师</b> (共5位)	由 <b>5位海报制作和科学传播领域的专家</b> 授课，包括： Jean-luc Doumont   Principiæ 创始合伙人 Beata Mierzwa   加州大学圣地亚哥分校博士后研究员和 Beata Science Art 科学艺术家 Nuria Melisa Morales García   Science Graphic Design 创始人兼平面设计师 Michael Dahlstrom   爱荷华州立大学格林利新闻学院院长兼教授 Amina Yonis   The Page Doctor 创始人兼首席执行官
<b>课程内容</b>	1个模块的课程，11小节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约4.5个小时的学习时间，每小节约10-40分钟
<b>学习证书</b>	1份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	学员将学习：①设定海报展示的沟通目标；②确定目标受众并选择关键信息材料；③选择视觉元素和文本内容；④设计可有效传达关键信息的海报；⑤利用海报吸引受众并开启对话。

### 打造研究者的在线档案

<b>特色讲师</b> (共5位)	由 <b>5位专业讲师</b> 授课，包括： Sadaf Shadan   《自然》高级编辑兼生物科学团队经理 Miranda Vinay   《通信-工程》兼《自然》副主编 Celeste Biever   《自然》新闻与特写主编 Flavia-Bianca Cristian   BioMed X 研究所招聘和传播经理 C. Daniela Robles-Espinoza   墨西哥国立自治大学助理教授
<b>课程内容</b>	5个模块的课程，1个小时的学习时长，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>学习证书</b>	1份（《自然》总编辑 Magdalena Skipper 签发）
<b>学习成果</b>	学员将学习：①打造个人在线档案的重要性；②选择合适的网站和平台；③亮眼的在线档案包含哪些关键要素；④如何让自己的在线档案脱颖而出。

### 撰写研究论文

<b>特色讲师</b> (共19位)	部分讲师简介： Tanguy Chouard   《自然》生物学高级编辑 Chris Surridge   《自然-植物》主编辑 Nicky Dean   《自然-能源》主编辑 Zoltan Fehervari   《自然-免疫学》高级编辑 Federico Levi   《自然-物理》高级编辑
<b>课程内容</b>	6大模块，57个课程小节，包含英文课程视频，提供英文字幕和文本
<b>课程时长</b>	约4.5个小时的学习时间，每小节约15分钟
<b>学习证书</b>	1份
<b>学习成果</b>	①编辑看重的优秀论文特质；②如何条理清晰地写作、如何构思优秀标题和摘要，以及如何

	组织论文结构；③如何管理并呈现数据；
--	--------------------

### Webinar 1 编制经费预算

<b>特色讲师</b>	由 <b>资深的研究管理和培训顾问 Riana Coetsee</b> 授课： Riana 专注于针对早期职业生涯科研人员的技能培养，同时也面向各级科研人员提供撰写经费申请书的支持。 Riana 近期曾担任南非斯泰伦博斯大学国际与早期职业生涯科研人员资助项目的团队经理兼主管。自 2020 年 4 月以来，她已为非洲近 1000 名科研人员提供科研技能发展线上培训。 Riana 也是自然大师课堂-空中课堂“寻找资助机会”的课程开发专家和讲师。
<b>课程内容</b>	1 个模块的课程，1 节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 1 个小时的学习时间
<b>学习成果</b>	①了解通过提升预算编制技能以加强经费申请能力的益处；②学习如何编制预算，并明确在预算中应包含哪些内容；③掌握资助机构和研究机构的经费申请指南；④认识可用于帮助您组织和管理预算的相关工具

### Webinar 2 提升自身可见度的社交媒体策略

<b>特色讲师</b>	由 <b>拥有丰富社交媒体经验的科学家 Sophia Gad-Nasr</b> 博士授课： Sophia 博士是一位宇宙学家和天体粒子物理学家，专注于研究暗物质。Sophia 在“X”（原 Twitter）上拥有超过众多关注者。她对科学传播满怀热情，非常善于利用各种网络内容吸引受众了解她的研究。作为一名科研人员，她凭借着对社交媒体出色的战略性运用获得了加州大学欧文分校的社交媒体经理奖学金。
<b>课程内容</b>	1 个模块的课程，1 节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 1 个小时的学习时间
<b>学习成果</b>	学员将学习：①选择合适的社交媒体平台；②增加关注者的粘性，保持自己的受欢迎度；③以平实易懂的语言传达深奥难懂的内容；④借助社交媒体平台拓展人脉，发现潜在的合作机会；⑤以良好的心态应对较少的关注量和浏览量。

### Webinar 3 科研写作：《自然》编辑问与答

<b>特色讲师</b>	由《自然-纳米技术》高级编辑 <b>施璐</b> 和《自然-能源》高级编辑 <b>张昌军</b> 授课： <b>施璐</b> 博士毕业于上海交通大学，在中国科学院上海硅酸盐研究所获得了材料科学与工程硕士学位，后又获得了比利时鲁汶天主教大学以及法国格勒诺布尔阿尔卑斯大学材料科学和物理学联合博士学位。施璐博士曾担任过《先进电子材料》的主编和《先进材料》的副主编。 <b>张昌军</b> 博士在贝尔法斯特女王大学获得了表面催化博士学位，后在剑桥大学和伦敦大学学院做博后研究，专攻能源生产和储存领域。张昌军博士曾担任《自然-通讯》编辑，后转到《自然-能源》，处理了多篇超级电容器、燃料电池、表面科学和多相催化等领域的手稿。
<b>课程内容</b>	1 个模块的课程，1 节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 1 个小时的学习时间
<b>学习成果</b>	两位资深编辑回答了广大中国研究者在科研写作中遇到的种种问题，从数据的呈现到用英语进行学术写作的方法。学员将从编辑视角了解如何应对论文写作的常见问题。

#### Webinar 4 如何打造你的“电子名片”

<b>特色讲师</b>	该课程由 6 位经验丰富的讲师授课，包括： Flavia-Bianca Cristian   BioMed X 研究所的招聘和通讯经理 Jack Leeming   《自然》职业高级编辑 David Payne   《自然》职业主编 Wade Petersen   开普敦大学化学系高级讲师 C. Daniela Robles-Espinoza   墨西哥国立自治大学副教授 Miranda Vinay   《通信-工程》副主编
<b>课程内容</b>	1 个模块的课程，1 节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 1 个小时的学习时间
<b>学习成果</b>	向研究人员、记者、招聘人员和《自然》期刊编辑等六位专家学习如何有效打造研究人员的在线档案。

#### Webinar 5 强化您的综述论文：《自然综述》编辑问与答

<b>特色讲师</b>	该课程由 2 位《自然综述》期刊编辑开发和完善： Silvia Conti   《自然综述：电气工程》副主编 Giulia Pacchioni   《自然综述：材料学》的主编
<b>课程内容</b>	1 个模块的课程，1 节课程，英文课程视频（提供英文字幕和文本）
<b>课程时长</b>	约 1 个小时的学习时间
<b>学习成果</b>	通过两位不同领域的《自然综述》编辑了解如何开始撰写和构建综述论文。