阿根廷科学家“省吃俭用”应对资金危机

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/28652.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！

阿根廷科学家“省吃俭用”应对资金危机

。重新利用旧瓶子；借用物资和设备，而不是购买；分析旧数据而不是收集新数据……面对有史以来最严重的资金危机之一，阿根廷科学家正在使用这些策略继续工作。

阿根廷圣马丁国立大学和阿根廷国家科学技术研究委员会（CONICET）纳米生物化学家Galo Soler Illia说：“（资助）水龙头已经关闭……从未如此极端。”

自从总统哈维尔·米莱8个月前上任以来，他一直在大力削减政府开支，减少预算赤字，以重振阿根廷陷入困境的经济。根据伊比利亚-美洲科学、技术和社会研究中心EPC集团的一份报告，尽管米莱没有关闭CONICET，但该机构的实际预算今年将下降25.5%。CONICET雇佣了阿根廷大部分科学家，并为280多家研究机构的日常运营提供资金。此外，阿根廷第二大主要资助机构——国家研究、技术发展和创新促进署的资金将下降65.5%。

阿根廷长期以来受高通胀和货币疲软的困扰，因此该国的科学家已经习惯于努力维持生计。但今年的预算削减迫使他们变得更有创造力。

对于生态学家Victoria Werenkraut来说，这意味着将水瓶变成她研究的昆虫的繁殖笼，而不是购买新的容器。两年前，由CONICET和阿根廷科马约国立大学运营的巴塔哥尼亚INIBIOMA研究所的研究员获得了一项资助，用于研究入侵瓢虫物种对当地种群的影响。但今年她还没有收到大约63.7万比索的年度资助。于是，她的实验室开始收集大水瓶并打孔，将其改造成瓢虫旅馆。Werenkraut说，这一努力“大大减少了研究和撰写论文的时间”。

与此同时，Soler Illia正在实践另一种回收方法，以维持他对纳米材料的研究。“如果我需要一种化学反应试剂，购买新的往往太贵，而且进口速度太慢。”他说，“相反，我使用的是之前项目的试剂，即使它是5年前的。”但他指出，这意味着科研的速度较慢，因为纯化回收试剂可能需要一周的时间。

和Werenkraut一样，Soler Illia今年还没有从他已经获得的资助项目中获得任何资金。

与此同时，科学家抱怨说，他们无法得到有关承诺资金的紧迫问题的答案。

阿根廷布宜诺斯艾利斯纳米技术实验室负责人Jorge Montanari领导的一个团队计划与法国巴黎萨克雷大学合作开展一个项目。项目要求阿根廷研究人员两次前往法国，反之亦然。阿根廷的科学、技术和创新部本应为科研人员提供机票和津贴，但却从未回复Montanari的电子邮件、电话，

甚至回避Montanari的亲自拜访。因此，法国科研人员同意放弃一次到访阿根廷，以便支付阿根廷科学家前往法国的费用。

对于研究南美洲水文气候变化的生物学家Mariano Morales来说，缺乏资金意味着需要重新整理现有数据，而不是到实地进行新的观察。他在阿根廷冰雪研究、冰川学和环境科学研究所工作，该研究所通常有7辆皮卡车可用于实地考察，但现在只能运行两辆，因为研究所负担不起全部车辆的保险。 Morales一直在分析之前的数据，但他说，这种做法“ 就像耗尽储备 ”。“ 你不能创造任何新的内容或培训人员，这削弱了研究。 ”

对阿根廷科学家来说，另一个与日俱增的痛苦是寻找资金以在开放获取期刊上发表论文，每篇论文通常需要2000美元或更多。阿根廷研究人员习惯于要求折扣或免除费用，但许多出版商不愿降低价格，因为阿根廷不被认为是一个低收入国家。由此产生的僵局可能需要数月才能解决。

作者：文乐乐 来源：中国科学报

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转发