

目标和宗旨

我们为什么要游行

“为科学而游行” (March for Science) 是一个全球性的活动，汇集了各界人士，呼吁我们的政治过程需要更多的证据和理由。我们支持重视公众对科学知识的发现，传播和理解，这对于整个地球上生命的自由，成功，健康和安全的至关重要。

我们是一个无党派的团体，我们游行是为了倡议和推动：稳定的公众科学投资，开放式的科学沟通，以事实和证据为基础的政策，以及在批判性思维中提高科学素养和教育水平。

我们欢迎和鼓励所有重视科学在社会中的作用的人加入我们的“为科学而游行”。

“为科学而游行，澳大利亚”的目的

这次“为科学而游行”的宗旨是培养对蓬勃发展科学的追求，确保通过科学获得的知识被用于公共利益，并改善公众与科学发展过程之间的关系。

普遍读写能力

“为科学而游行，澳大利亚”倡议：

- 在所有澳大利亚学校进行世界级的科学教育和批判性思维技能的教学。

一个信息灵通发达的社会对于一个国家的自由和成功至关重要。我们支持倡导普及公众知识和对科学工作的讨论。我们支持科学教育，教导儿童和成年人根据事实和证据进行批判性思考，提问和评估真相。

科学不是一个应该只被少数人掌握的领域，每个人不论你的背景如何，都应该享受到科学的教育，就像艺术和人文学科一样。只有在来自不同背景的科学家的共同努力下，科学才能达到日臻完美，我们必须大力鼓励和支持来自过去代表性不足群体的新一代科学家。

“为科学而游行，澳大利亚”认识到，在过去科学和科学追求曾被用于剥夺许多少数群体权利的工具。不论现在还是将来，我们都致力于推广和普及科学技术，让所有的人都有追求科学的权力。多元化才能加强和丰富科学研究，包容和平等应该成为科学家和支持科学的人们共同奋斗的目标。

开放式沟通

“为科学而游行， 澳大利亚” 倡议：

- 确保公共研究方法和研究结果不会受到政府审查和封锁；
- 所有公共资助研究的公开可用性; 和
- 鼓励公共传播和外联举措。

当结论不利时， 政府审查封锁研究结果是完全不可接受的。值得庆幸的是， 在澳大利亚发生有关这种事的报道很少。我们对有关报道说海外科学家不敢谈论他们的工作而感到震惊， 尤其对土耳其大批学者被撤职而感到愤慨。科学是世界性的， 压制一位科学家的工作会影响到我们每一个人， 我们必须让严谨的学术界蓬勃发展， 百花齐放。

“为科学而游行， 澳大利亚” 严厉谴责有些出版商， 他们为了赚取高额利润而收取高额费用， 以至很多人不能利用他们期刊上的资料和信息。同时， 我们极力支持和倡导制定相关政策， 对公众开放由政府及公众资助的研究成果， 包括 ARC 和 NHMRC 的开放获取政策。

对公众开放已发表的文章， 这不仅给科学界带来好处， 同时当科学发现以一种既准确又易于获取的方式传播时， 公众也将获益甚多。现在有许多科学传播和宣传项目， 涉及许多学生和公众， 我们为之欣慰， 同时我们也呼吁推广这些举措， 使更多的人收益。

知情政策

“为科学而游行， 澳大利亚” 倡议：

- 决策者在制定政策时应考虑所有可用的证据; 和
- 如果决策者出于政治原因否认或忽视证据， 公众有权力让决策者负责。

科学是通过观察和提问来探知世界的。随着新证据的发现， 我们对这个世界的理解也不断更新， 同时向我们又提出更多新的问题和答案。科学使我们有能力审视这些问题， 制定符合我们最佳利益的改进政策和法规。政治决策影响我们每一个人的日常生活， 所以决策者在制定政策时应考虑到同行评议的证据和科学共识。

我们承认， 社会和环境问题的复杂性意味着在应用证据制定公共政策时需要考虑许多因素。但是， 如果负责制定公共政策的人不把所有可用的科学证据作为他们决策的出发点， 那么由此产生的政策将不会为公共利益服务， 最终可能会危及我们的生活水平和子孙后代的生活水平。

“为科学而游行” 邀请公众与我们一起向各级政府呼吁： 尊重科学！ 尊重事实！ 如果你们不能代表我们， 听不到我们的呼吁， 我们也只能把我们的选票投给能代表我们的议员。

稳定的投资

“为科学而游行， 澳大利亚” 倡议：

- 澳大利亚政府对科学研究的长期公共投资，为研究人员提供规划和执行大型项目所需的稳定性；和

- 优先投资于基础研究。

解决复杂问题是长期的科研项目，而这又需要一个稳定的投资政策。但澳大利亚各级科学研究所的资助水平每年都在波动。这种不稳定扼杀了创新思维，因为如果研究人员无法确定他们能否在将来有足够的资金来支付人员的工资和项目费用，他们就无法制定长期的研究计划。

近年来，有些机构和政府更着重于商业化研究，这是一个必不可少的领域，但这不能以牺牲基础或“蓝天”研究为代价（研究应用的短期经济效果不明显）。基础研究通常不会在短期内产生经济回报，但总体而言，它会在经济增长和提供公共产品方面发挥长期效应。以牺牲基础研究为代价而优先考虑商业化研究的政策，只会导致商业化研究在可预见的将来很快干枯。