

她用物理的情趣,引我们科苑揽胜; 她用知识的力量,助我们奋起攀登!

欢迎投稿,欢迎订阅

《现代物理知识》杂志隶属于中国物理学会,由中国科学院高能物理研究所主办,是我国物理学领域的中、高级科普性期刊。

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。《现代物理知识》旨在普及科学知识、弘扬科学精神,设有物理知识、物理前沿、科技经纬、科学源流、教学参考、中学园地、科学书屋、科学正听和科苑快讯等栏目。诚邀在物理学及相关领域工作的科技、教育和科普等方面的专家学者,以公众喜闻乐见的文字,深入浅出、图文并茂地与读者分享现代物理知识、科学前沿成果和大科学装置进展等精彩故事,共襄“两翼齐飞”之盛举。投稿时请将稿件的 Word 文档发送至本刊电子邮箱 mp@mail.ihep.ac.cn, 并将联系人姓名、详细地址、邮政编码,以及电话、电子信箱等联系方式附于文章末尾。

所投稿件一经本刊录用,作者须将该篇论文各种介质、媒体的版权转让给编辑部所有,并签署《现代物理知识》版权转让协议书(全部作者签名),如不接受此协议,请在投稿时予以声明。来稿一经发表,将一次性酌情付酬,以后不再支付其他报酬。

2023年《现代物理知识》每期定价15元,全年6期90元,欢迎新老读者订阅。

需要往期杂志的读者,请按下列价格付款:
2010~2021年单行本每期10元;2022年单行本每期15元;2010~2019年合订本每本60元。

订阅方式

- (1) 邮局订阅 邮发代号:2-824。
- (2) 编辑部订阅(请通过银行转账到以下账号,并在附言中说明“现代物理知识**年**期”)
名称:中国科学院高能物理研究所
开户行:工商银行北京永定路支行
账号:0200004909014451557
- (3) 科学出版社期刊发行部:联系电话 010-64017032 64017539;
- (4) 网上购买:搜淘宝店、微店店铺名称:中科期刊;
淘宝购买链接:



淘宝网购刊



微信购刊



科苑快讯

迷幻体验如何改善焦虑和抑郁者的心理健康

根据最新的研究,神秘和深刻的迷幻药物体验可能与焦虑和抑郁症状的持久减轻有关。这项研究首次描述了主观迷幻体验的亚型,并将它们与心理健康结果联系起来。这项研究最近发表在《情感障碍杂志》(*Journal of Affective Disorders*)网络版上。

本研究分析了985名参与者的反应,他们描述了他们使用过的物质,并完成了问卷调查,评估他们的迷幻体验在多大程度上是神秘的(唤起纯粹的意识、积极的情绪和/或难以用语言描述的时间和空间的超越),在心理上有深刻的见解(引起对记忆、情感、关系、行为或信仰的敏锐洞察),或具有挑战性。

研究涉及的致幻剂包括裸盖菇素(psilocybin, 又称为神奇蘑菇)、LSD、死藤水(Ayahuasca, 南美一种藤本植物的根泡制的致幻饮料)、美思卡灵(mescaline)、佩奥特掌(peyote cactus, 仙人掌的一种)、5-MeO-DMT(科罗拉多河蟾蜍毒液中的天然迷幻物质)。

调查评估的结果包括使用迷幻药前后的抑郁和焦虑症状水平,以及对生活和心理灵活性的满意度评级。

目前,研究人员正在观察致幻剂是否可以适用于临床环境,俄亥俄州立大学正在研究裸盖菇素辅助疗法,用于治疗退伍军人的创伤后应激障碍。

(高凌云编译自2023年2月25日 SciTechDaily 网站)