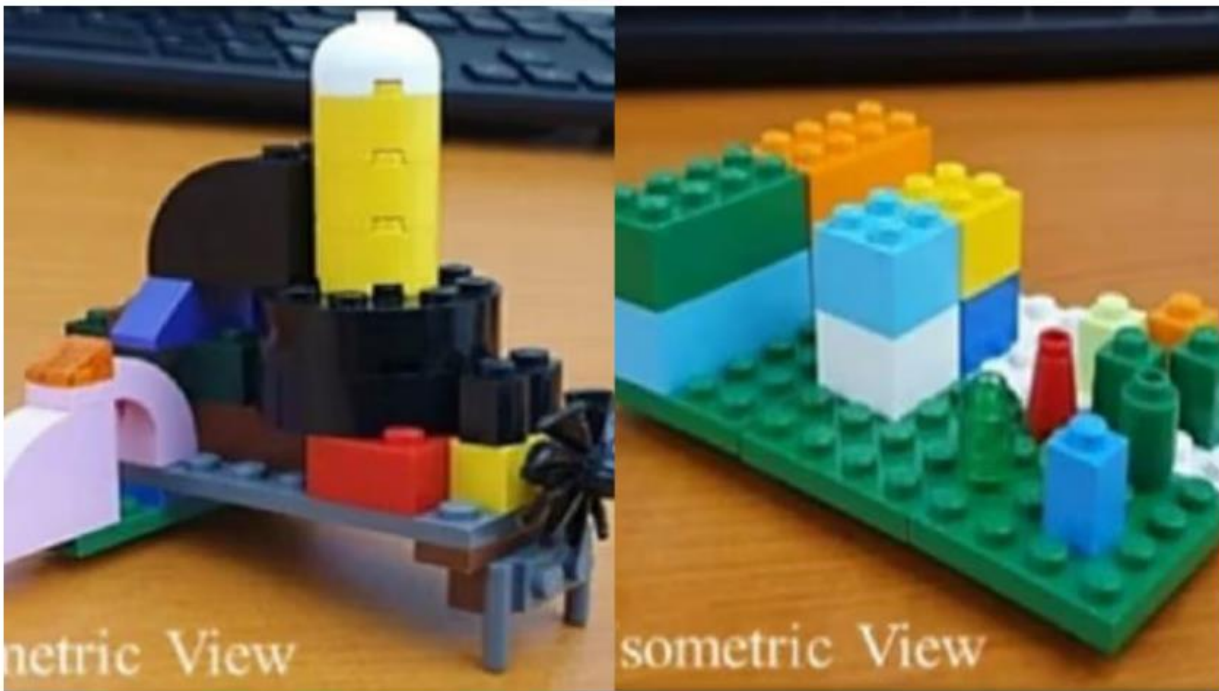


新加坡

南大研究：空气质量或影响人们创造力

发布:19/12/2023 10:50 更新: 22小时前 ☆ 收藏



大学生必须通过搭建乐高积木来提供解决方案。（图：南大）

南洋理工大学的研究人员发现，空气质量可能影响人们的创造力。

南大研究团队同空气过滤器生产商康斐尔联合展开为期六个星期的研究，让 87 名大学生待在室内空间，每个星期进行三次 40 分钟的测试。他们在阅读气候变化、心理健康等课题的内容后，必须通过搭建乐高积木来提供解决方案。

在每一次测试中，研究员会调整室内空间的空气质量，包括释放的二氧化碳和空气悬浮颗粒 PM2.5 浓度。

研究结果发现，高浓度的挥发性有机物化合物，比如洗涤剂、杀虫剂、香水、气溶胶喷雾和油漆等产品释放出的气体，会对人们的创造力产生影响。空气中的挥发性有机化合物越高，学生的创造能力越低。

统计数据显示,如果把空气中的挥发性有机化合物减少 72%,就能将创造潜力提高 12%。

研究团队正展开下一阶段的研究,探讨其他室内空气污染物如何影响大脑活动和认知能力。