



学生皿上作画

## 菌为墨 皿为纸 用细菌画画,你见过吗

你见过用细菌做颜料画画吗?11月20日,中国药科大学一群大学生别出心裁,在实验室里来了一场“皿上添花”微生物培养皿艺术大赛。同学们以菌为墨、以皿为纸,借助微生物的特性和实验技术,创作出不少奇妙的“画卷”。

天安门、水榭、荷花、鹦鹉、明星画像……小小的培养皿上,五颜六色的线条,勾勒出一幅幅简笔画。现代快报记者了解到,这些脑洞大开的作品,大多经历了3~5天的创作过程。同学们先将不同菌群放置在培养皿里,用营养琼脂规划好菌群发展的路径,再放置于特定的温度里培养,几天后一幅手掌大小的皿上画就慢慢成型了。为了让画作颜色多样,同学们特别挑选了金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、枯草芽孢杆菌、藤黄八叠球菌等不同颜色的菌落,从而设计出五彩图案。

用细菌作画,人会不会被细菌感染?学校生科学院党委副书记祝鸿解释说,“每一幅作品在出品前,都会经过紫外线消毒灭菌,大家可以放心参观。”

通讯员 姜晨 现代快报+/ZAKER南京记者 仲茜



奇妙的细菌画作 通讯员供图



今年6月22日,魏民洲在庭审时大哭

## “亿元贪官”魏民洲,被判无期

湖南省郴州市中级人民法院20日公开宣判陕西省第十二届人大常委会原党组成员、副主任魏民洲受贿案,认定被告人魏民洲犯受贿罪,判处无期徒刑,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产。魏民洲当庭表示认罪悔罪,不上诉。

经审理查明:1996年至2017年,被告人魏民洲在担任共青团陕西省委副书记、党组成员,陕西省商洛市人民政府市长,中共商洛市委书记,中共陕西省委常委、秘书长,中共陕西省委常委、西安市委书记及陕西省第十二届人大常委会党组书记、副主任期间,利用职务便利,为他人和相关单位在矿产开发、土地竞拍、工程承揽、融资贷款以及他人职务提拔、调整等事项上提供帮助,单独或者通过其亲属等人收受他人以及相关单位给予的财物,共计折合人民币1.09783324亿元。

据新华社 人民日报客户端

## 迎接圣诞树,特朗普“拍马屁”

当地时间11月19日,美国总统特朗普偕“第一夫人”梅拉尼娅迎接白宫圣诞树。

视觉中国



## “情侠”萧逸去世,收鞘无声

11月19日,中国台湾新派作家、武侠小说家萧逸因肺癌晚期,医治无效辞世,享年83岁。

在武侠小说创作上,萧逸始终强调不仅要显示“武”,更应注重“侠义”的刻画。从23岁就开始写作的他,许多作品如《长剑相思》《无忧公主》《马鸣风萧萧》《甘十九妹》《忠义门》等,都曾被搬上银幕和荧屏。萧逸与金庸、古龙齐名,学界历来用“南金北萧”来形容他们的文学成就。

视觉中国

