

## A

## 亨利·雷伯恩（1756-1823）

## 展览

这次展览展示了苏格兰最受欢迎的画家亨利·雷伯恩爵士的生平和作品，展出了大约60幅杰作。此次展览精选自世界各地的藏品，是他四十多年来首次举办的大型作品展览。

## 系列讲座

苏格兰国家肖像画廊为公众举办了一系列的讲座。讲座在大教室举行。入场免费。

《雷伯恩简介》 10月26日星期日 15:00 邓肯·汤姆森	《雷伯恩的英国当代》 10月30日星期四 13:10 朱迪·埃杰顿
《雷伯恩肖像的人物和描述》 11月6日星期四 13:10 尼古拉斯·菲利普森	《18世纪的雷伯恩与艺术家的训练》 11月13日星期四 13:10 马丁·波斯特尔

## 展览时间

星期一至星期六 10:00—17:45

星期日 12:00—17:45

展览最后入场时间：17:15。无法重复入场。

闭馆时间：12月24—26日及1月1日。

## 门票

4英镑。由成人陪同的12岁以下儿童免费入场。

## 学校和学院

所有接受全日制教育的学生，包括有老师带领的有组织团体的学士学位学生，均可收取每人2英镑的特价门票。

## B

1916年，来自纽约州奥本的两个富裕家庭的女孩——多萝西·伍德洛夫和罗莎蒙德·安德伍德——来到落基山脉的一个定居地，在一间只有一间教室的校舍里教书。女孩们上的是史密斯学院。他们穿着昂贵的衣服。因此，对他们来说，搬到科罗拉多州的埃尔克海德教那些用绳子把鞋子系在一起的孩子们是一个惊喜。他们在埃尔克海德停留的日子是多萝西·威肯登所写的《无畏：西方两个社会女孩意想不到的教育》的主题，她是一位杂志编辑，也是多萝西·伍德洛夫的孙女。

那他们为什么要去那里呢？他们想做些有用的事。然而，他们很快就意识到他们所做的事情。

他们搬进了当地的一个家庭——哈里森一家，和这家人一样，他们几乎没有隐私，很少洗澡，早上醒来时被子上有一层雪。有几天的早晨，罗莎蒙德和多萝西来到学校，发现孩子们因受冻而哭泣。在春天，泥替代雪覆盖在冰上。

在威肯登的书中，她扩展了西方历史和女权主义，这当然影响了女孩们去埃尔克黑德的决定。书中令人毛骨悚然的一段与铁路建设有关，这牵涉到在令人眩目的暴风雪中穿过落基山脉。书的结尾是罗莎蒙德和多萝西回到奥本。

威肯登是个很会讲故事的人。广袤的大地和坚忍的人民使她沉醉于优美的文字之中。这是多萝西·伍德洛夫的一张照片，她骑在马上，从山顶往下看：“当太阳滑到山的后面，它散发出玫瑰色的光芒，环绕着山脉。接着一轮满月升起。雪地上只有一些小动物的痕迹：狐狸、郊狼、老鼠和各种野兔，它们在冬天会变成白色。”

## C

一小群无人机能保证铁路的安全和可靠性，同时帮助铁路运营商每年节省数十亿欧元吗？这是很有可能的未来，通过应用今天“天上的眼睛”技术，确保全球范围内数百万公里的铁路和基础设施，保障火车的全天候安全。

无人机已经被用于检查高压电线。它们完全可以做同样的事情来检查铁路线路和铁路基础设施的其他重要方面，如铁路轨道和换乘点的正确位置。越定期检查，铁路的安全性、可靠性和准点率就越高。成本将被削减，运营将会更加高效。

其中包括大幅节省维护成本和更好地保护铁路人员安全。据计算，仅欧洲铁路每年就花费了大约 200 亿欧元用于维护，包括经常在夜间派发维修人员对铁路基础设施进行检查和维修。这可能是一项危险的工作，在无人机的协助下可以避免危险的发生。

通过使用最新的技术，无人机还可以开始为铁路提供更有价值的服务，在铁路或列车转轨出现故障之前就能检测到，避免出现任何安全问题。为了完成这些任务，铁路无人机不需要在头顶飞行。工程师们现在正在研究一个新概念：未来的铁路无人机。它们将在列车前方的轨道上运行，并被设定为自动运行。配备了先进传感器和人工智能的小型无人机可以像副驾驶员一样引导火车前进。无人机能够看到前方，有任何问题可以发出信号，这样快速行驶的列车就能及时做出反应。

## D

首份官方数据显示，政府对软饮料征收的糖税带来的收入只有大臣们最初预计的一半。

该税于 2016 年 4 月首次宣布，适用于每 100 毫升含糖超过 5g 的软饮料，以帮助减少儿童肥胖。人们认为，如今的儿童和青少年摄入的糖是推荐量的三倍，这使他们面临更高的患病风险。

最初，糖税预计每年为财政部带来 5.2 亿英镑的收入。然而，前 6 个月的数据显示，它的利润将不到这个数字的一半。目前，预计截至 2019 年 4 月，它将产生 2.4 亿英镑的收入，这些收入将用于学校体育。

此前，制造商已经降低了商店中销售的超过一半的软饮料的含糖量，以避免纳税。据财政部的数据，由于制造商努力避免这一指控，现在饮料的含糖量减少了 4500 万公斤。自 4 月以来，饮料公司被迫根据含糖量，为生产或进口的每升含糖饮料支付 18 至 24 便士。

然而，一些高糖品牌，如经典可口可乐，已经接受了糖税，并拒绝改变，因为担心会惹恼消费者。果汁、以牛奶为原料的饮料和大多数酒精饮料是免税的，每年生产不到 100 万升的小公司也是免税的。

根据一位政府官员的说法，如今的数据显示糖税带来的积极影响，它为学校的体育设施和更为健康的饮食筹集了数百万英镑。帮助下一代拥有健康和积极的童年是非常重要的，该行业正在发挥其作用。