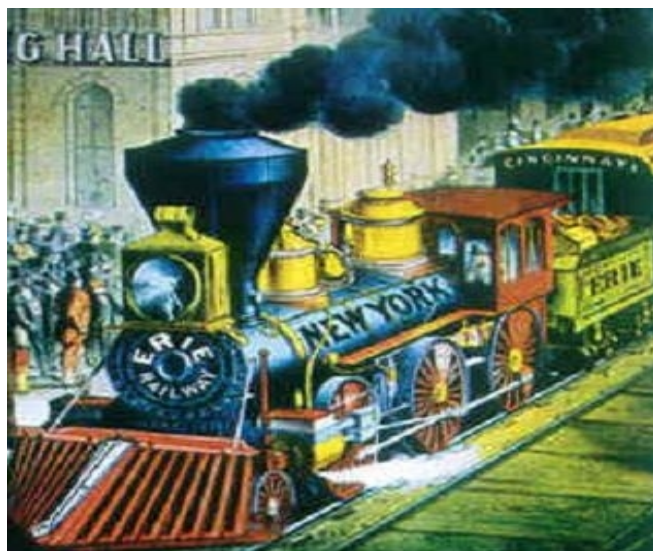


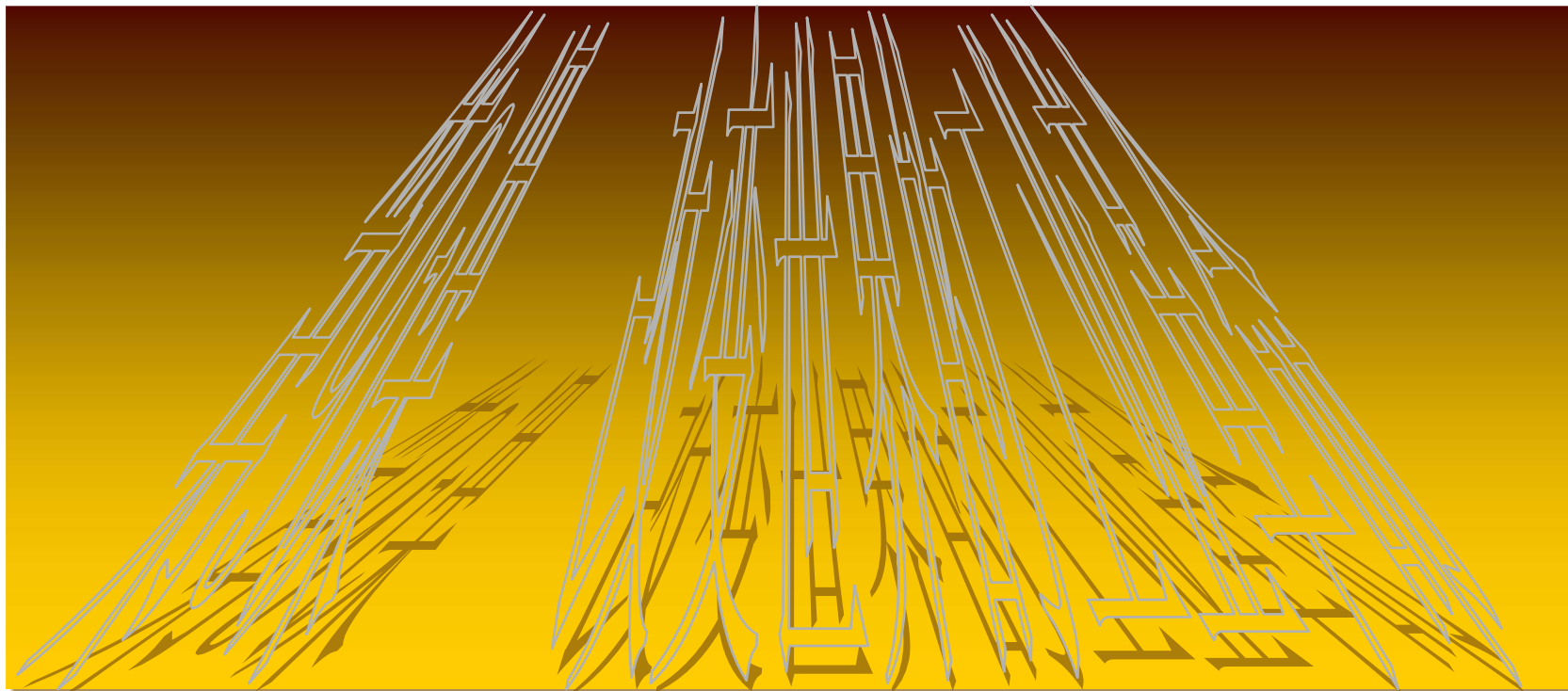
玩个游戏——连连看

|





看看哪些发明是属于同一个时代？



第一次工业革命——蒸汽时代

1、时间：18世纪中期

2、地点：英国（最早）

3、原因——

A、英国社会稳定（最早建立资本主义制度）

B、人口、资本流动自由（圈地运动）

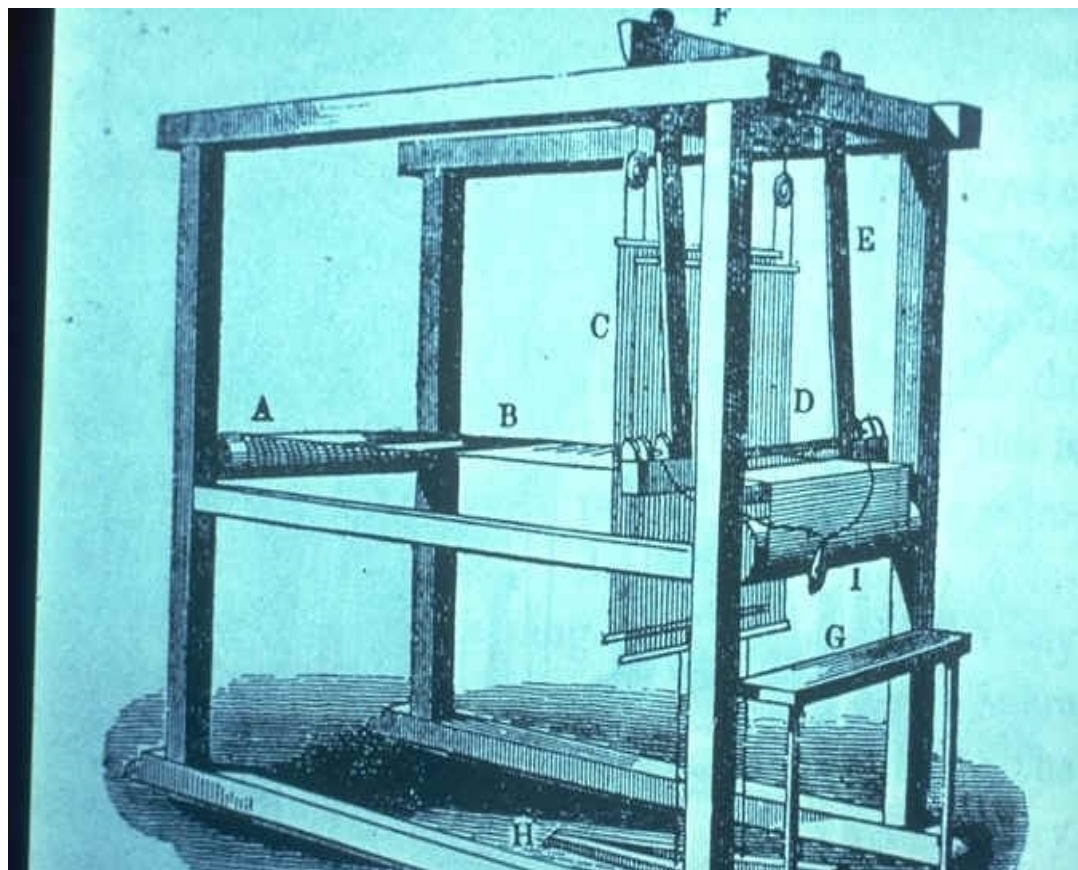
C、经济稳步发展（资金、市场、原料）

4、代表行业——

棉纺织业、冶金业、采矿业、交通运输业
（最早）



约翰·凯伊发明“飞梭”



揭开了工业革命的序幕



行业	时间	姓名	身份	发明
棉纺织业	1733年	约翰·凯伊	织工	飞梭
	1765年	哈格里夫斯	织工	珍妮纺纱机
	1769年	阿克莱特	• 剪发师	水力纺纱机
	1785年	卡特莱特	工程师	水力织布机
冶金业		达比父子	铁匠	焦煤炼铁法
采矿业		纽可门	锁匠	蒸汽抽水机
		汉弗莱·戴维	化学家	安全灯



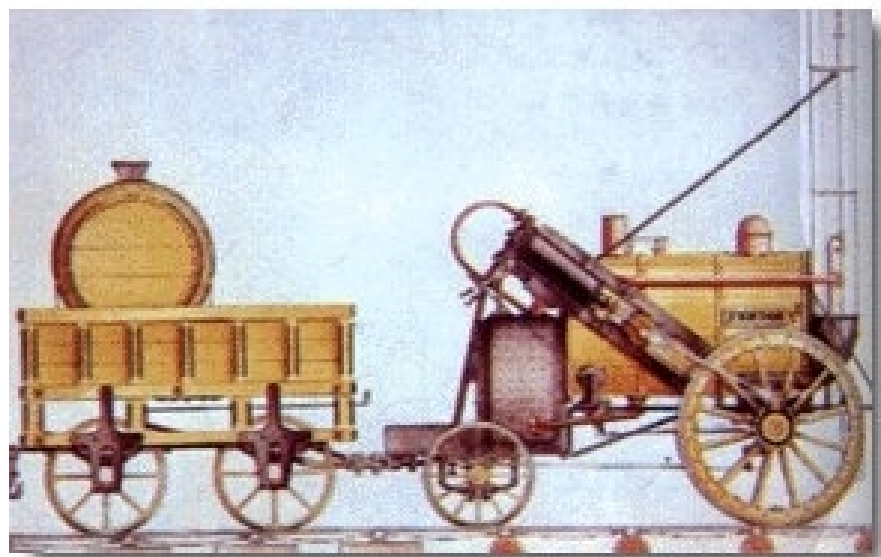
蒸汽时代的到来



詹姆斯·瓦特发明了“万能蒸汽机”



蒸汽动力的出现,带来了交通运输业的发展。1814年第一台蒸汽火车问世,1825年第一条铁路通车,铁路时代到来。



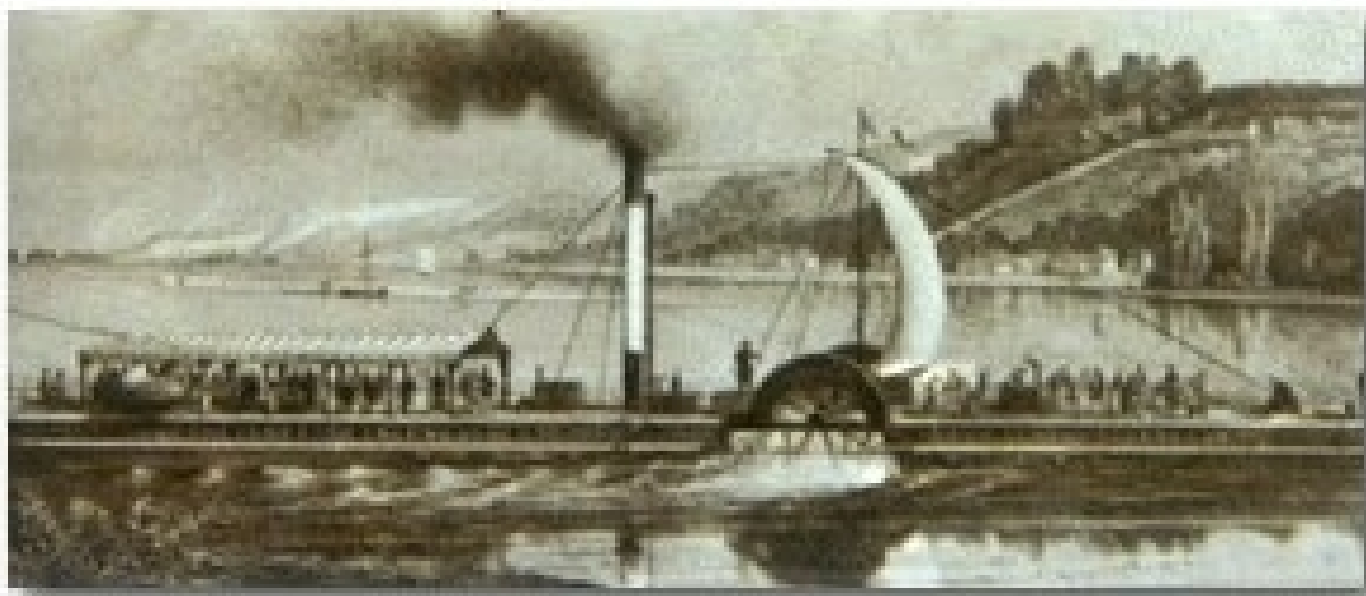
英国史蒂芬孙父子制造的蒸汽机车“火箭”号。

施工中的英国利物浦—曼彻斯特铁路



海上运送

美国人富尔敦制造的第一艘汽船



第一次工业革命的影响力

工业革命在英国开展了半个世纪后来，开始向欧美大陆扩散。在随即的各国工业革命中纺织业和铁路业成为两个领先的部门。



第二次工业革命——电气时代

一、时间：19世纪下半叶

二、地点：英国、德国、美国等几种发达国家

三、原因——

1、主要的国家都建立了资本主义制度

2、自然科学的发展

四、代表部门——

冶金、内燃机技术、发电机、电动机、合成化工为标志



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/635043304112011330>