

(0000)

冀人版六年級下
册科 学

教学课件

0★



WXXN

工程师的发明创造

新冀人版科学六年级下册

学习目标

1. 能说出工程师和发明家发明了什么。
2. 能说出科学发明给人类社会带来的影响。

目录

1. 情境与问题

2. 探究新知

3. 拓展应用



1

情境与问题



蒸汽机车



飞机

在人类历史的长河中，出现过许许多多著名的工程师与发明家，他们基于科学原理的发明创造对人类发展进程产生了深远的影响。

工程师与发明家利用什么科学原理进行了哪些发明创造？

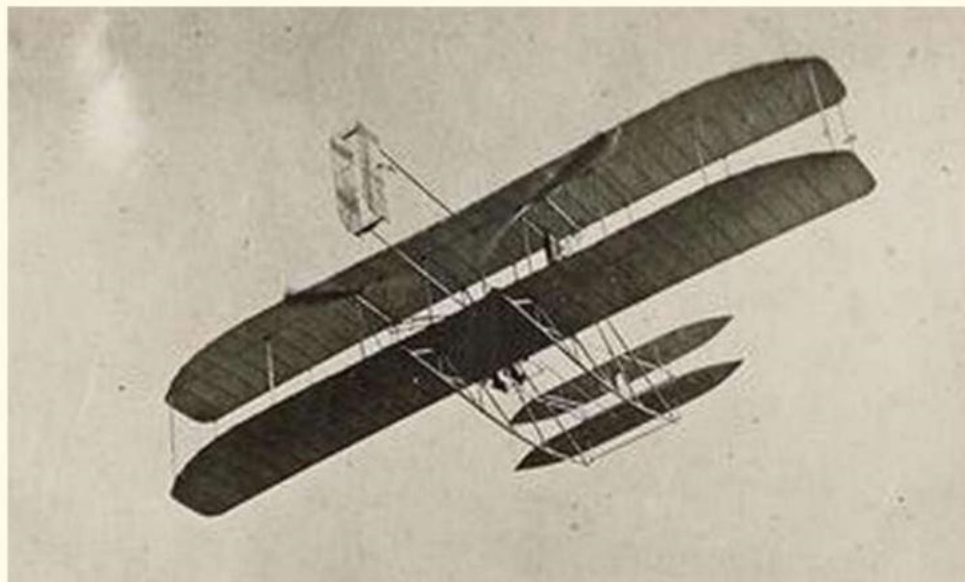


1

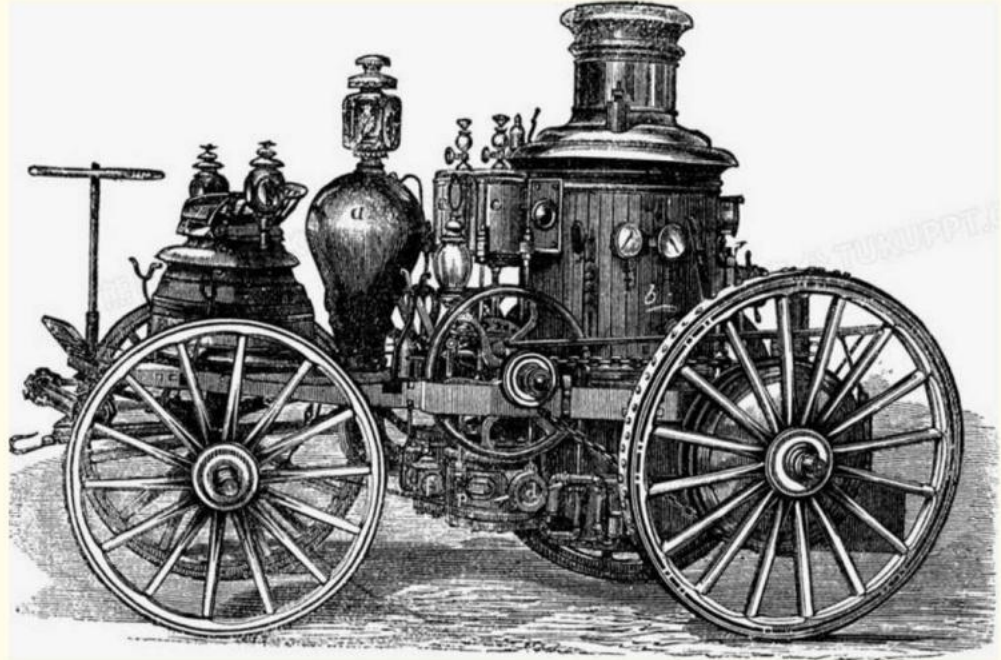
工程师与发明家的发明创造



莱特兄弟

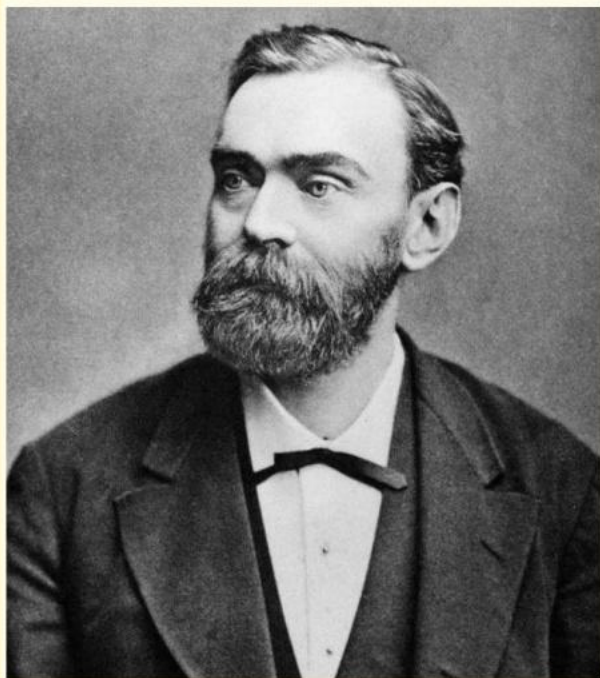


制造**飞机**，利用伯努利原理，使机翼产生升力。



瓦特

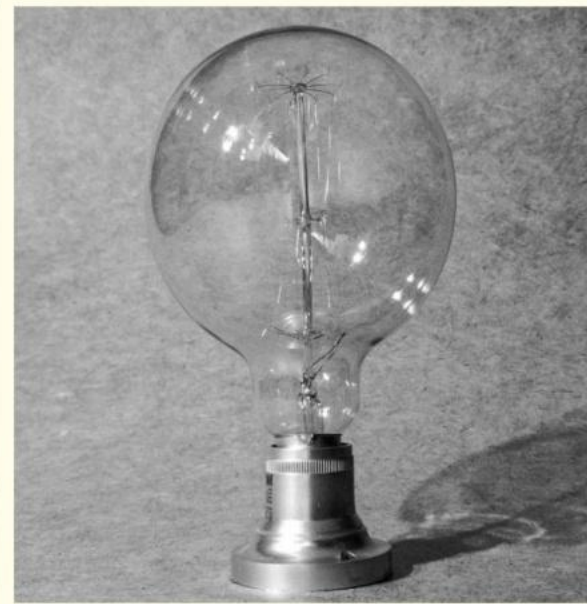
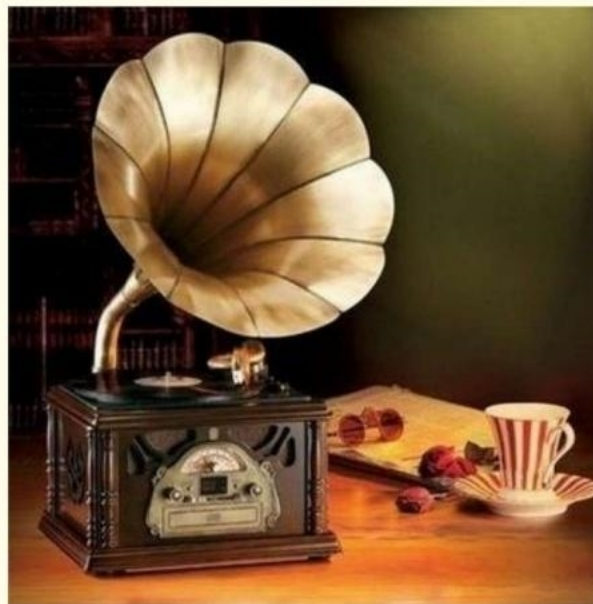
改良蒸汽机，利用能量转换原理，
将热能转化为机械能。



诺贝尔



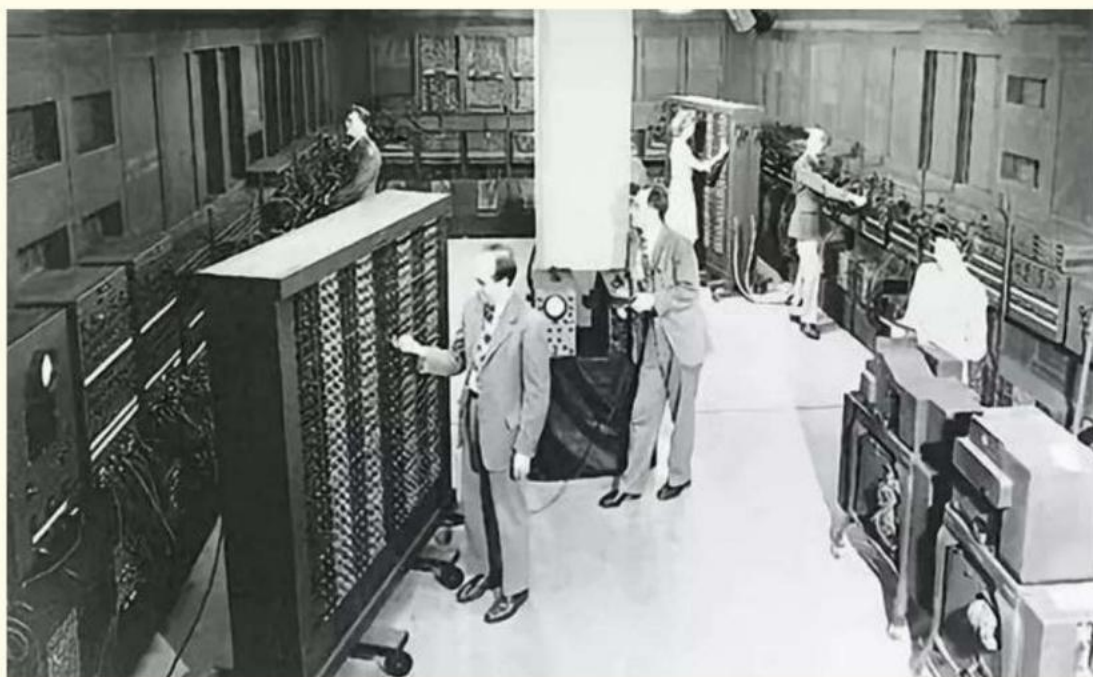
发明硝化甘油炸药，俗称“黄色火药”，还发明了雷管和无烟火药。



爱迪生

发明了留声机和电灯，以钨丝作为灯丝。





冯 · 诺依曼

发明了**第一台电子计算机**，
被称为“**电子计算机之父**”



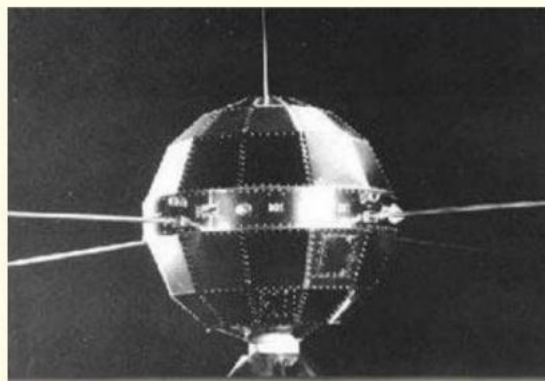


我国的工程师
和发明家有哪些？
又发明的什么？





钱学森



制造了两弹一星，中国第一颗原子弹、中国第一颗氢弹和电围第一颗人造卫星。



茅以升



主持修建我国第一座公路
铁路兼用的现代化大桥——“
钱塘江大桥”。



袁隆平

研究杂交水稻，被称为“杂交水稻之父”。



杨伟



设计**战斗机歼-20**，中国新一代战斗机电传飞行控制系统的组织者和开拓者。



选择喜欢的工程师与发明家，并用喜欢的方式进行记录。



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/338044017064006100>