

# 科学伦理和技术伦理



# 何为科学？

科学[science]指发现、积累并公认的普遍真理或普遍定理的运用,已系统化和公式化了的的知识。

科学是人类活动的一个范畴，它的职能是总结关于客观世界的知识，并使之系统化。“科学”这个概念本身不仅包括获得新知识的活动，而且还包括这个活动的结果。

科学是获取知识的过程，而非知识本身。这个过程又被称作科学方法，其涵义是通过组织一个经严格验证被认定可信的解决问题的方案来获取信息。

# 何为技术？

技术是在劳动生产方面的经验、知识和技巧,也泛指其他操作方面的技巧。

技术的最原始概念是熟练。所谓熟能生巧，巧就是技术。技术远比科学古老。事实上，技术史与人类史一样源远流长。

广义地讲，技术是人类为实现社会需要而创造和发展起来的手段、方法和技能的总和。作为社会生产力的社会总体技术力量，包括工艺技巧、劳动经验、信息知识和实体工具装备，也就是整个社会的技术人才、技术设备和技术资料。

法国科学家狄德罗主编的《百科全书》给技术下了一个简明的定义：“技术是为某一目的共同协作组成的各种工具和规则体系。”技术的这个定义，基本上指出了现代技术的主要特点，即目的性、社会性、多元性。

# 何为伦理？

伦理，就是人与人以及人与自然的关系和处理这些关系的规则。

伦理是指人类社会中人与人之间人们与社会、国家的关系和行为的秩序规范. 任何持续影响全社会的团体行为或专业行为都有其内在特殊的伦理的要求. 企业作为独立法人有其特定的生产经营行为也有企业伦理的要求

伦理一般是指一系列指导行为的观念, 是从概念角度上对道德现象的哲学思考. 它不仅包含着对人与人、人与社会和人与自然之间关系处理中的行为规范, 而且也深刻地蕴涵着依照一定原则来规范行为的深刻道理

# 科学技术的高速发展对现存的伦理道德观念的冲击主要表现在两个方面：

第一，科学技术的高速发展使人们的认知自由度和物质自由度迅速提高，进而对低自由度状态时的伦理道德观形成冲击，提出了变革既有伦理道德观的需求；

第二，科学技术的高速发展有可能使科学技术探索过程中的不确定性增大，进而使人类社会及其赖以存在的生态环境遭受严重伤害的风险陡增。这迫使人们必须对科学技术的发展进行价值评估和伦理道德规约。

# 科 伦理

# VS

第一：科学技术与环境伦理

第二：科学技术与生命伦理

第三：科学技术与生物伦理

# 第一：科学技术与环境伦理

伴随着科学技术的快速发展，全球生态与环境形势日益严峻。如不采取综合而有效的控制措施，污染负荷将突破生态与环境承载能力的极限，生态与环境问题随时会恶性爆发，并可能出现难以逆转的生态与环境灾难。





霍姆斯路焚化炉。这是摄影师马克·吉尔在波斯托霍姆斯路拍到的一座焚化炉，它能够焚烧所有垃圾，甚至包括废弃的汽车电池和塑料。这座焚化炉于1974年1月被时任休斯顿市长下令关闭。



这张照片是由迈克尔·曼海姆拍摄的，地点是位于东波士顿街区的内普丘思路。这个地方距离机场非常近，经常可以看到如图中在居民区上空低飞过的飞机。对当地居民而言，飞机带来的噪音让他们难以忍受。



由废弃的汽车组成的水坝。这张拍摄于亚利桑那州纳瓦霍地区的照片让人感到毛骨悚然。一辆辆废气而且锈迹斑斑的汽车组成了一个临时拦水坝。

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/938053057114007000>