



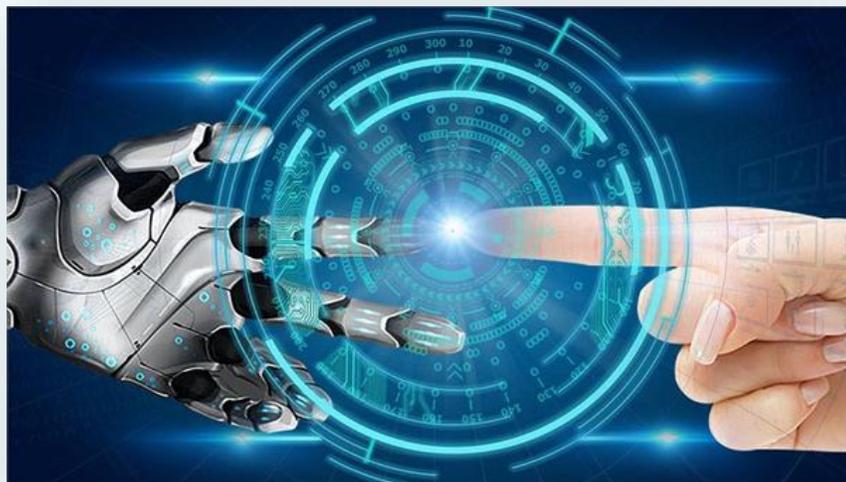
# 人工智能与信息社会

人工智能与人类社会未来：伦理规范：公共政策层面

陈斌 北京大学 [gischen@pku.edu.cn](mailto:gischen@pku.edu.cn)

# 伦理规范：公共政策层面

- › 国家在人工智能方面颁布了什么政策？
- › 安全问题在政策层面下如何解决呢？
- › 如何普及人工智能教育？



# 伦理规范：公共政策层面

## 中国正一步步进入人工智能时代

2015年7月5日，国务院印发的《“互联网+”行动指导意见》提出，大力发展智能制造。

2016年4月，工信部、国家发改委、财政部联合发布《机器人产业发展规划(2016-2020年)》，为“十三五”间，我国机器人产业发展描绘了清晰的蓝图。

2016年12月19日，国务院印发的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》要求发展人工智能。



# 伦理规范：公共政策层面

## › 明确人工智能开发和应用的政策准则

人工智能的研发和应用的政策，应该将人置于核心位置，满足人的全面发展的需求，推动社会成员的良性互动与融合，加强对用户数据和隐私的保护。



# 伦理规范：公共政策层面

## 加大人工智能领域的研究投入

政府应资助人工智能技术的长期基础研究和开发，同时应设立专项资金，支持大学和研究机构开展人工智能等前沿科技的伦理、哲学和其他人文研究。



# 伦理规范：公共政策层面

## › 成立人工智能研发及维护的专业协会

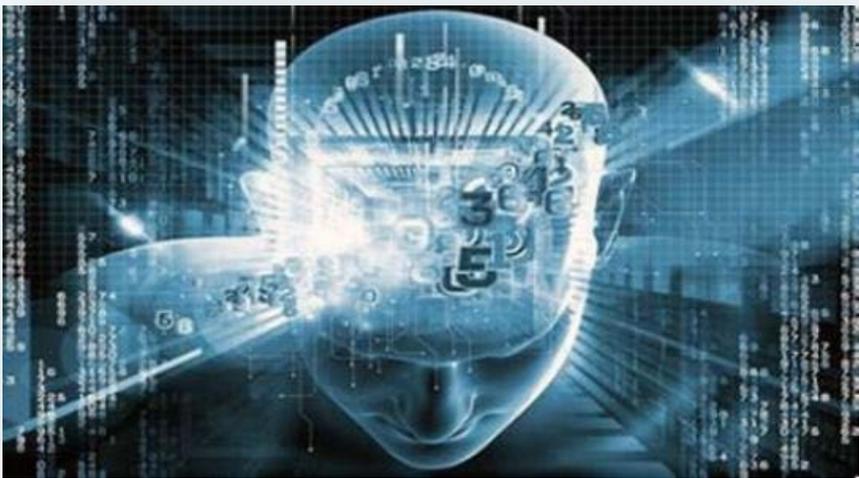
作为政府的研发公司之间的桥梁的专业协会，向政府传达研发成果以及可能面临的问题，也有责任协助当局拟定和实施相关的产业规划和政策。



# 伦理规范：公共政策层面

## › 加强对人工智能开发利用的伦理和法律监管

通过监管体系的构建，约束不符合公共利益的人工智能开发和利用，确保搜索引擎和自媒体的关注推荐保持客观性和中立性，立法限制可能会导致数据垄断的行为。



# 伦理规范：公共政策层面

## › 促进充分隐私保护和安全前提下的数据共享合作

数据对人工智能的持续发展至关重要：各国政府应促进数据共享技术，并使更多的政府控制和资助的数据集可用。为人工智能的培训和测试提供共享的公共数据集。



# 伦理规范：公共政策层面

## › 人工智能的安全评估和管理

对生产技术先进行安全评估，目的是防患于未然，这是安全生产管理的重要组成部分。

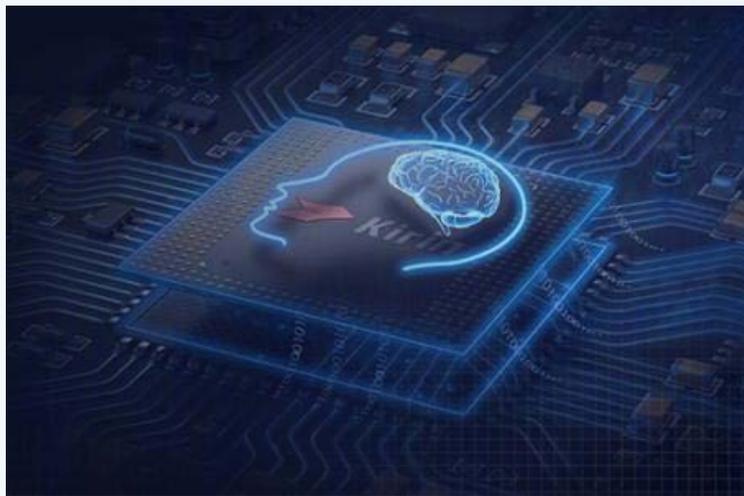


# 伦理规范：公共政策层面

## › 人工智能的安全评估和管理

人工智能和其它技术不同，具有不可预见性和不可逆性。因此安全管理尤为重要。

目前虽然人工智能广泛的应用于社会经济领域，但由于缺乏这方面的评估，使得我们不能衡量出它的影响。



# 伦理规范：公共政策层面

## › 普及人工智能教育

政府不仅要加强高端人才的培养，更需要在教育的各个阶段，给予不同人群学习的机会。在中小学阶段鼓励计算思维和计算机科学教育；在继续教育领域为受到人工智能影响的在职人员提供职业转型的帮助等等。



# 伦理规范：公共政策层面

## › 总结：

公共政策的制定能够促进人工智能的健康发展，制度层面的监管能保证社会和谐发展，政府和大众需要共同努力。

