科学家探讨机器犯错是否应被谴责

作者：唐一尘 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/4742.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科学家探讨机器犯错是否应被谴责。去年，美国亚利桑那州坦佩市一辆自动驾驶汽车撞死了一名行人，死者的家属现在正以疏于职守起诉亚利桑那州和坦佩市。4月5日发表于《认知科学趋势》的一篇文章称，认知和计算机科学家提出疑问，从何时起人们才会让自动驾驶汽车或其他机器人为自己的行为负责，因错误行为而谴责它们是否合理。

我们正处于技术和社会变革的边缘，在这场变革中，自动机器将在工作场所、道路甚至我们的家中代替人类。北卡罗来纳大学教堂山分校的Yochanan Bigman说，当这些机器人不可避免地做了一些伤害人类的事情时，人们将如何反应?我们现在需要弄清楚这一点，目前法规和法律还在形成完善中。

相关该文探讨了人类道德理念该如何理解机器人的责任。作者认为，机器人的某些关键能力的存在，或许使人们更有可能认为机器应该在道德上负有责任。这些能力包括自主性，即没有人类参与下的行动能力，机器人的外观、它们对自己所处情景的认识，以及自由并按意图行动的能力。

研究人员认为，可能存在这样一种情况：机器人承担了伤害人类的责任，或许会保护那些最终负责编程和指导它们的人和公司。

随着技术的不断进步，还有其他引人注意的问题需要考虑，包括机器人是否应该拥有权利。作者指出，美国防止虐待机器人协会和2017年欧盟的一份报告已经主张将某些道德保护延伸到机器。他们解释说，这种争论通常围绕机器权利对人类的影响而展开，但在某些情况下，将道德范围扩大到机器可能有助于保护人类。

我们认为，现在是系统探索机器人道德问题的最佳时机。研究人员写道，通过了解人类意识如何理解道德，以及我们如何感知机器的意识，可以帮助社会更清楚地思考机器人即将崛起的问题，并帮助机器人专家了解他们的创造可能会如何被接受。

研究人员表示，正如坦佩事件所表现的那样，人们已经在与自动机器分享道路、天空和医院，不可避免地会有更多人受伤。如何理解机器人的道德责任，将对现实世界的公共政策决策产生重要影响。这些决策将有助于塑造一个人们可能越来越多地与更加复杂的决策机器共存的未来。

相关论文信息：DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.tics.2019.02.008

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发