

北京交通大学法学院

LAW SCHOOL OF BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

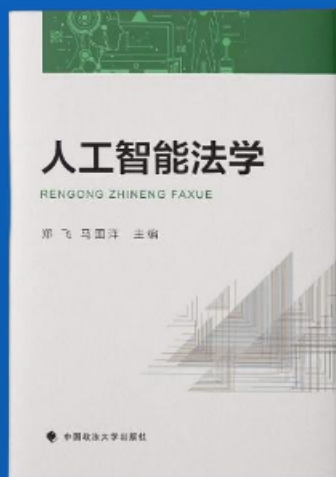


修法明德·弘毅济世

人工智能法学

马国洋

北京交通大学法学院助理教授





第十一章 人工智能的立法应用

第一节 人工智能立法应用概述

第二节 人工智能辅助立法的应用

第三节 人工智能辅助立法的风险与应对



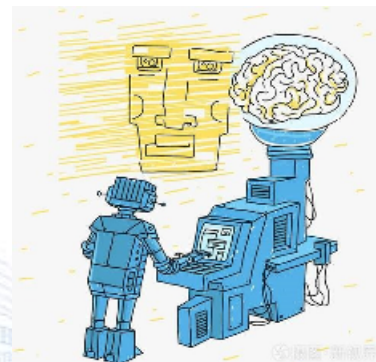


第一节 人工智能立法应用概述

一、人工智能应用于立法的必要性

二、传统立法策略的弊端

三、人工智能辅助立法的优势



人工智能应用于立法的必要性

(1) 立法工作所涉及的信息十分庞大，需要人工智能进行辅助协调。

(2) 立法者的有限理性将在一定程度上影响立法的科学性，需要人工智能进行全数据分析。

(3) 人工智能辅助立法符合国家及社会的整体发展趋势。



传统立法模式的弊端

1

首先，延迟式的立法模式无疑不利于社会的稳定与发展。其可操作性差，且适用性不足。

2

其次，立法权力的下放可能引发权力的异化，甚至导致立法者权力虚化。

3

最后，立法的普遍适用性不足。试验过后的立法也很可能仅仅适用于试验地区。

三、人工智能辅助立法的优势

(一) 人工智能技术可以获取更加全面的信息

其一，“人工智能+法律”中，人工智能技术驱动的大数据生产，更能让地方立法制度成果真实快速地反映客观规律，同时数据思维的精确性也能最大限度保障立法中立性，破除立法中部门利益壁垒。

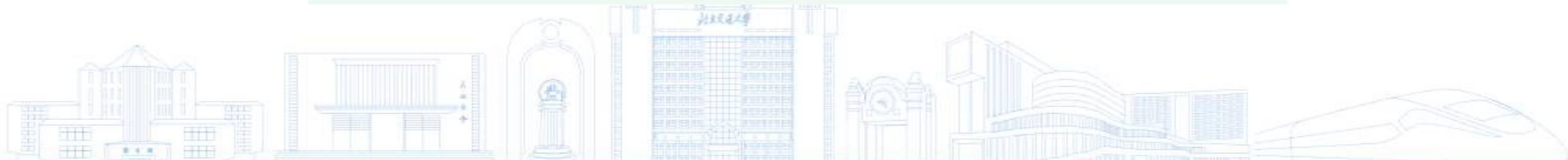
其二，深度发挥人工智能技术在资料获取方面的优势，辅助立法机关客观、整体、广泛地获取立法数据，征求立法意见，最大程度反映社情民意。

其三，海量数据和人工智能的算法模型丰富了法学实证研究的分析工具和方法，让研究结果能更准确地展现事物发展规律。

其四，人工智能技术在地方立法中的不断应用，还可有效应对和处置地方立法过程中可能发生的舆情，实现地方立法与社会的良好互动。

(二) 人工智能技术运用于立法有利于防止权力异化

权力异化现象的发生主要是由于立法部门信息不足。立法者之所以将立法权力下放，一个重要的原因就是立法者无法获取足够的信息，也没有足够的处理能力。而随着人工智能技术的加入，立法者不仅可以掌握足够的立法信息，更可以借助人工智能技术对所有的信息进行整合和分析。而当立法者有足够能力处理纷繁复杂的立法问题时，其便不再需要通过将权力分配给其他部门的方式来缓解自身的压力。



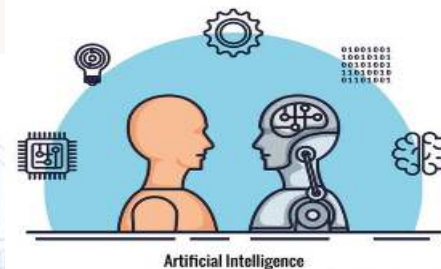
（三）人工智能技术在立法中的应用将增强规范的普适性

立法者所进行的立法试验有可能不具有普适性。例如，一般经验认为经济发达的地区法治也相对发达。然而，这类经验很多时候并不一定正确，而这种基于经验的误判也是导致“地方先发”理论错误的关键。而人工智能技术所运用的“机器经验”是一种不同于人类经验的判断方式，这种经验是基于更多的数据和信息进行的判断。尽管当下并没有研究证明“机器经验”和人类经验的准确性究竟何者更高，但从兼听则明的角度上讲，“机器经验”至少将更加丰富人类经验。



（四）人工智能技术能够提升立法的民主性

民主性是立法的基本要求，但是在当前的立法过程中，能够参加相关立法论证会、座谈会和研讨会的专家学者以及利益相关者数量毕竟相对有限，多数普通民众参与地方立法的通道并不十分顺畅。同时，在地方立法草案意见征集过程中，由于不少地方仍然借助传统意见征集模式，多数普通民众难以拥有较为便利的渠道和方式来发声。而人工智能技术则可以更好地帮助地方立法机关获取民众意见。





第二节 人工智能辅助立法的应用

一、人工智能在立法准备中的辅助作用

二、人工智能在法律制定中的辅助作用

三、人工智能在立法后评估和修正中的辅助作用



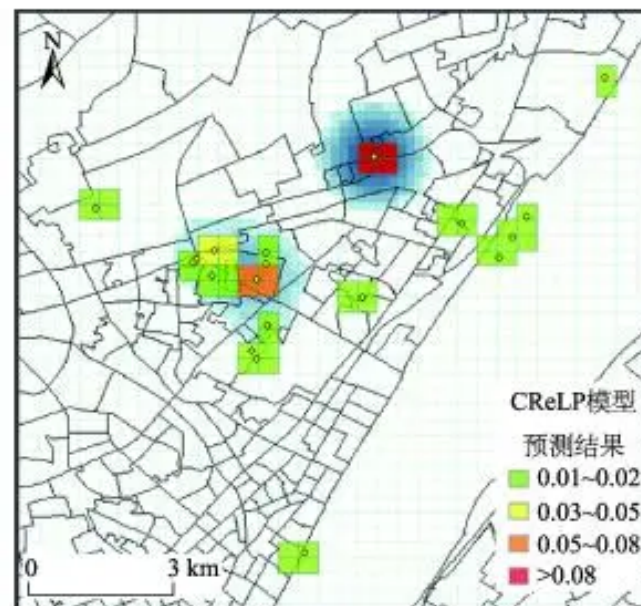
一、人工智能在立法准备中的辅助作用

“立法者能够利用现代大数据技术来查找存储于大型数据库中所需的特定立法信息，在对海量数据进行收集、挖掘、索引、智能筛选的基础上，人工智能能够快速帮助立法者做出合理的立法选择。”

以电子证据立法问题为例，目前涉及到电子证据的案例共41107件，如此数量的判决书所包含的文本内容更是不计其数，该类内容仅由人进行分析是不现实的。人工智能则能很好地解决这一问题，其通过对各种信息的检索和分析，可以挖掘出最有效的信息辅助立法。



大数据和人工智能技术更是对立法后的效果进行预测。较为典型的例子是犯罪热点预测图的绘制。而立法活动中同样可以借助大数据预测技术对立法后的效果进行分析。相较于传统试点的方式，通过大数据进行预测是在全数据的基础上进行的，其可以避免因样本特殊性而导致的误判。



注：● 疑犯的真实驻留位置 ■ 疑犯在该位置的空间驻留次数

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/546053150242011004>