

相辉校庆系列学术报告

聚焦人工智能法学前沿

5月28日下午,庆祝建校119周年相辉校庆系列学术报告在相辉堂举行。围绕“AI4Law:人工智能法学前沿探索”的主题,五位学者分别作报告,探讨人工智能的蓬勃发展,为法律等社会科学学科所带来的前沿问题。

“在数据驱动的浪潮中,AI技术正在重新定义社会科学研究的范式。”欧洲科学院院士、复旦大学社会智能研究中心首席科学家、哥廷根大学中德社会计算研究所所长傅晓明从人工智能与社会科学的交互出发,为听众展现了AI对社会科学研究巨大的驱动作用。“通过整合社会科学理论、大数据分析、机器学习模型,形成一个高效、深入的研究新范式,这是我们努力的目标。”傅晓明表示,未来我们在利用AI探索理论、模型与数据良性对话的同时,也要考虑AI4SS的应用伦理问题,评估社会影响,确保问责性和透明度。

AI的出现与大量应用,曾经让金融业“焕然一新”。复旦大学法学院教授、复旦大学智慧法治实验室主任许多奇从AI在全球和我国金融业的运用发展历史讲起,展现了金融科技的运用使得金融业走向电子化、信息化、智能化的历程。她强调,基于AI这把“双刃剑”给金融业带来的机遇与挑战,应当防微杜渐、用法治防范金融风险。

“机器能够取代法官吗?”复旦大学法学院教授唐应茂用这一略带科幻的问题,引出了有关“AI和纠纷解决”的讨论。他介绍,根据自己最近的一项研究发现,AI让调解员变得更“懒”,但调解效果并没有改变。AI没有替代调解员,但是,它可以有效助力调解员进行资源分配,提高调解效能,未来在辅助调解谈判、生成调解文书和跟进调解履行等领域,AI还有更加广阔的应用空间。

当下司法部门面临的一个

大问题,就是“案多人少”。复旦大学法学院院长助理、副教授班天可开门见山,点出当下审判实践的痛点。正因此,类案推送、争点归纳、证据校验、文书智能生成等任务的“AI化”愈发从理论走向了实践。班天可以上海“206系统”“法信2.0智推系统”等为例,介绍如今AI算法应用于司法领域智能辅助办案系统的整体框架。

复旦大学法学院副教授丁文杰从我国《著作权法》及其实施条例出发,首先解读了“创作”的概念:“‘创作’是产生‘独创性表达’的过程,对‘独创性表达’做出贡献的‘人类’,才是作者”。然而,如今ChatGPT等生成式人工智能的出现,给以“人类创作”为基石构建的著作权制度带来了巨大的冲击和挑战。一方面,AI生产作品(AIGC)的外观与人类作品几无差异;另一方面,AIGC中人类的贡献程度也显著下降。

实习记者 刘翔含 俞哲源

AI4S 对话 AI4SS, 科学智能双轮驱动

人工智能浪潮下,自然科学与社会科学如何形成新科研范式?5月29日,庆祝建校119周年相辉校庆系列学术报告“AI4S (AI for Science) 与 AI4SS (AI for Social Science) 的对话:双轮驱动的科学智能”举行。两位来自不同领域的学者进行了一场关于AI赋能科学研究的思想碰撞。

三角对话,数说社科

社会智能研究中心首席科学家傅晓明教授从“理论、数据与模型的三角对话”这一主题出发,探讨了社会科学研究的范式转变。他介绍说,社会科学理论、大数据分析及机器学习模型的有机结合正成为社会科学研究的重要新范式。

“数据不仅可以用来验证已有理论,还可以揭示新的社会现象和趋势,从而引发理论

的更新和发展。”傅晓明说,计算社会学通过理论指导数据收集和模型选择,形成一个互补和强化的框架,更好地赋能社会科学研究。

通过三角对话,社会科学研究者能够更好地分析复杂的人际互动模式。团队还基于多维时空大数据挖掘、预测性模型、可解释性人工智能等研究方法,研究了在线教育对教育公平的影响、跨地区人群在线购物行为特点、农村的发展情况等课题。

“三角对话把大数据的探索性、模型的可计算性、社会科学的可验证性相结合,这是我们期待的跨学科互动。”傅晓明强调了跨学科合作的重要性。人工智能技术加强计算机科学与社会科学的有机融合,将为未来的研究带来前所未有的机遇和挑战。

人机融合,以智取胜

什么是AI for Science(科学智能)的核心?计算机科学技术学院教授颜波首先回顾了科学研究的几次范式变革——从实验科学范式到理论研究、计算仿真、数据科学,AI for Science时代的来临,引发科学研究“第五范式”的探索。

“AI for Science强调的是机理与算法的深度融合,为复杂科学场景提供研究新线索、科学新假设。”颜波认为,AIGC(生成式人工智能)在其中的潜力十分显著,其能够对多类别、高维度、跨尺度的海量科学大数据进行建模、推理和分析,从而发现新物质、合成新材料、构建新机理。

颜波总结道,融合知识的AIGC已经成为AI4S的新引擎。

实习记者 余敏之

探讨人工智能与社会科学研究

5月25日至26日,复旦大学人文社会科学智能论坛之社会研究分论坛举行。该活动既属复旦大学建校119周年相辉校庆系列学术报告,也是社会发展与公共政策学院建院20周年系列学术活动之一。来自海内外30多家高校、科研机构、出版社和学术期刊的专家学者齐聚一堂,共同探讨了人工智能对社会发展、社会治理、文化传

承、学术传播、课程建设的影响,以及如何在人文社会科学研究中应用人工智能。300余位师生参加了会议。

在5个平行圆桌论坛上,与会专家分别围绕“AI与社会发展”“AI与社会治理”“AI与文化传播”“AI学术传播”“AI与课程体系”等议题展开热烈的对话和研讨。

据悉,复旦大学社会发展

与公共政策学院将持续优化AI4SSH/AI4SR论坛,使之成为海内外学者交流合作的品牌平台,依托学科优势,在AI引发的社会变迁、研究范式变革背景下,整合校内外资源,积极推进人工智能与社会学、人口学、人类学、心理学、社会工作、社会政策、老年学等学科之间的跨学科交流融合,拓展新领域,取得新突破。

文/李雪峰



畅游 AI 蓝海, 有趣有料

每周二的下午,来自不同院系专业的同学们齐聚一堂,畅游在人工智能的蓝海。

这是由校学生会和AI科学协会联合DragCrab平台,共同推出的“AI+”科创培训班。本学期共开展了八次课程,受到同学们的喜爱。

创建自己的AI助手

从三月到五月,每周二下午,邯郸校区3108教室坐得满满当当,校友李寰宇和资深AI算法科学家魏子昆共同带来“AI+”科创培训课程。

“AI技术的迭代更新太快了”,每次上课前,李寰宇都会把最前沿的AI应用加入到课件当中。后半学期的课程,基于前三节课程关于人工智能基础知识的深入应用探索,他着重介绍智能业务助理(AI Agent)，“AI Agent是一次规模宏大的成本驱动型生产力革命,这将极大改变我们的工作和生产方式。”

上完八期课程下来,李寰宇很感慨同学们对人工智能知识和技术的求知欲极强。在当前AI盛行的时代,如果没接触过或者不了解AI相关的知识,就很容易会对AI会产生神秘的想象,“AI+”科创培训班为来自不同学科背景的同学普及人工智能的基础知识,提供可以亲自动手实践操作的平台,帮助同学们了解这些技术背后的原理,让他们有机会利用AI技术来促进自己的学习科研和日常生活。

“课程内容都是当前最前沿的技术”,一节课下来,坐在第一排的廖书伦,已经不知不觉在电脑上做了数页笔记。他来自社会学专业,对AI有浓厚的兴趣,十分希望能在这次培训课程的课程中提高AI技术应用能力。“李老师的课程侧重于介绍当下AI行业的整体情况和应用,对我这样社科专业的同学具有很强的吸引力。”廖书伦认为,这次课程让他对AI的应用有更全面的认知,激发了他在自身专业领域中运用AI技术的灵感。

来自物理学系的卢博文对魏子昆讲授的内容十分感兴趣。跟随着魏子昆的节奏,不知不觉中卢博文就在电脑上借助DragCrab平台搭建起了一个支持完成自定

义任务的AI助手。课程更让他重新思考职业规划,“希望在物理学习中,让AI作为科研助手,与我探讨交流,为我拓展思路。”

科普与实践并重

得益于学校在AI for Science(简称:AI4S)方面的前瞻布局 and 前沿探索,复旦AI科学协会、校团委与DragCrab平台联手,合作开设“AI+”科创培训课程,这是一个兼具基础知识科普和实践创新探索的兴趣班,旨在普及人工智能技术的基本原理,助力学生掌握并运用AI技术赋能到日常的学术科研中去。

培训班一经推出就受到同学们的广泛关注,首次课程近三百人报名,覆盖了来自四个校区的同学,其中有本科新生,也有硕博硕士研究生,涵盖文、理、工、医超过40个专业,他们都有学习AI知识和技能的浓烈兴趣和热情。八期课程共计为超过八百人次的同学提供AI基础理论知识和AI技能培训。

课程内容根据学生的反馈和需求进行迭代,满足个性化定制化科研需求。前半学期课程更多讲解人工智能相关基础理论知识,下半学期的四次课程主要上手实操,体验最前沿的AI技术在不同领域中的实际应用。

持续递进的学习体验

培训班见证了许多同学的坚持与成长。非计算机学科背景的邱均儒,在整个学期参加了所有八次课程。他表示,课程对他专业学习的帮助是显而易见的。通过魏子昆的实践课程,他逐渐掌握了一些基础的AI技能和AI工具的使用。在如何将AI技术与自己的专业相结合方面,他得到了很多启发和灵感,也更期待在日后的专业研究中更进一步实践应用。

值得一提的是,邱均儒坚持完成了每一次课程的学习,更深刻体会到了AI技术学习的持续性积累的重要性。他说:“每次课程之间的内容环环相扣,使得整个学习过程非常系统和完整。这种持续性的学习帮助我建立起了一套系统的知识框架,使我在面对复杂问题时能够更有条理地进行思考和解决。”

文/居正 王楚