



华南师范大学教育人工智能研究院

教育部“教师智能教育素养研究”

虚拟教研室

2024-08-15 第二十三期

教育人工智能(AIED)团队

简报编辑: xukexue@m.scnu.edu.cn

■ **引言：**2024年7月10日至12日，华南师范大学教育人工智能研究院团队、教育部“教师智能教育素养研究”虚拟教研室、教育部“众智行远”教育信息化实践共同体等共同开展了2024年番禺区骨干教师数字素养提升研修活动。以及2024年8月2日-5日，共同举办了第二期“生成式人工智能赋能未来教师”高级研修班1班、2班，覆盖高校、中小学、企业等对GAI赋能教育教学感兴趣的教育工作者。

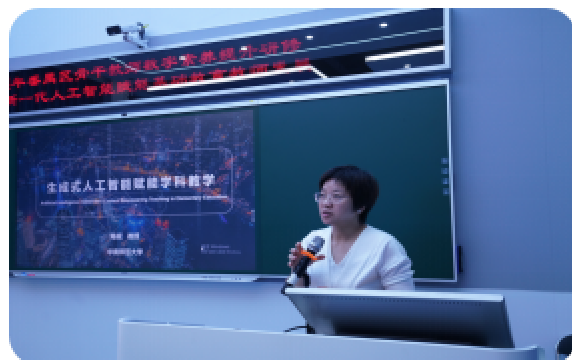
活动回顾一

番禺区骨干教师数字素养提升研修活动

2024年7月10日至12日，教育人工智能研究院联合番禺区教师进修学校共同举办了“2024年番禺区骨干教师数字素养提升研修活动”。广州市番禺区教师进修学校（番禺区教师发展中心）校长何文捷、副校长黎耀威、教育技术部主任丘志强、综合部副主任陈家权，以及华南师范大学教育人工智能研究院常务副院长胡小勇教授，华南师范大学硕士生导师陈斌教授，博士生贺玮、李苏琦出席了开班仪式。

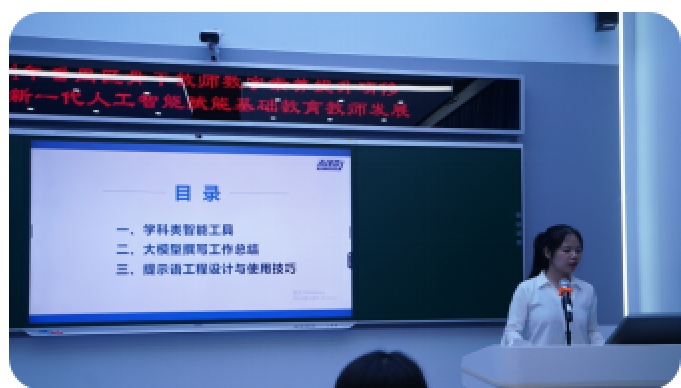


【专家讲座：陈斌教授《生成式人工智能赋能学科教学》】陈斌教授介绍了AIGC典型事件和发展特点，并概述了人工智能领域的发展阶段；接着，介绍了一系列教师常用的AIGC助手；最后，通过分析《数字时代，摆摊人的困境》这一生动案例，从AI助学、个性化学习体验，以及AI助教的维度，具体阐述了AIGC如何在实际教学中发挥赋能作用。



【活动型研修：贺玮博士生《快速掌握生成式人工智能实用学科工具》】贺玮博士深入介绍学科类智能工具、大模型撰写工作总结的方法、提示语工程设计与使用技巧。课程帮助教师快速掌握AIGC实用学科工具、利用AIGC减负提质。

【专家讲座：广东第二师范学院教师教育学院朱龙副教授《生成式人工智能赋能教学设计》】朱龙副教授介绍了如何利用匠邦AI、Kimi等前沿智能工具，以人机协同的创新模式撰写教学设计方案；讲解了如何借助金数据、光速写作、夸克等高效工具协助组卷出题，进而提高教师工作效率，减轻教师工作负担。



【活动型研修：华南师范大学特聘研究员张纓斌《生成式人工智能创新教学资源开发和制作》】华南师范大学特聘研究员张纓斌指导参研教师实践操练体验AI工具，以理论为引，以实践为基，介绍了AI在图片生成、视频生成、PPT制作、虚拟数字人制作等方面的应用。

【活动型研修：教师合理利用AI工作坊】在“生成式人工智能赋能学科教学工作坊”活动中，教师们围绕主题进行头脑风暴，通过世界咖啡法进行交流讨论并分享讨论结果，共同探寻生成式人工智能在学科教学中的无限可能。



【活动型研修：华南师范大学教育人工智能研究院赵东东硕士生《生成式人工智能助力基础教育教学研究》】赵东东硕士组织参研教师以小组为单位，利用GAI开展基于评价量规互评教学设计活动，以期促进生成式人工智能助力教师的数字素养，推动教师专业发展。



【各学科教育数字化创新应用示范案例教学设计展示汇报】首先，华南师范大学教育人工智能研究院副院长穆肃教授介绍“各学科教育数字化创新应用示范案例教学设计展示汇报”评比规则；随后，各小组按抽签顺序汇报展示，点评结束后，全体参研教师投票评选出优秀教学设计案例。



【活动总结】研修的最后，穆肃教授对各小组教师教学设计展示进行了复盘和总结，对番禺区骨干教师们提出了几点期望并布置了下一阶段的任务。期待教师在未来能够利用好研修所学的技术，以AI智能赋能教育教学。短短三天时间，教师们在密切的交流与合作之中，互帮互助，增进情谊，形成了成果结晶。未来，华南师范大学教育人工智能研究院将始终坚持与中小学教师队伍戮力同心，赋能区域教育数字转型与教师发展。



活动回顾二 华南师范大学二期“GAI赋能未来教师”高级研修班

新一代人工智能技术发展如潮。以ChatGPT、Sora、文心一言、星火大模型等为代表的生成式人工智能（Generative AI: GAI）正推动着教育创新发展，教师亟需升级自身的素养能力。为帮助一线教师提升数字素养，有效应对生成式人工智能带来的机遇和挑战，华南师范大学教育人工智能研究院精心研发了《生成式人工智能赋能未来教师》高级研修课程，并于8月2日至5日开展了二期“生成式人工智能赋能未来教师”高级研修班。

本次高级研修班以培养未来教师为主要目的，采用主题化、体验式、实操化方式，融合理论分享、主题研讨、学法创新、场景体验、技术操练、作品设计、案例点评等方式；注重学以致用、培养学员引领开展优质生成式人工智能应用课，实现课堂教学提质增效。

如果只是学AI知识，网上处处皆可自学；如果只是学AI工具，任何培训班均可操练。但是，如果想结识一批优秀的全国同道中人，加入一个知情意合一、深度人本联结的众行远共同体，就来快快寻找我们华南师范大学教育人工智能研究院团队吧！

“生成式人工智能赋能未来教师”高级研修班（二期1班）合影留念



扫码回顾活动

“生成式人工智能赋能未来教师”高级研修班（二期2班）合影留念



扫码回顾活动

文件分享

带你了解“生成式人工智能”政策

1. 《信息化标准建设行动计划（2024—2027年）》**【发文组织】** 中央网信办、市场监管总局、工业和信息化部**【发文时间】** 2024年5月29日

【文件简介】 该计划强调完善人工智能标准，特别提出强化通用性、基础性、伦理、安全、隐私等标准研制，并明确要加快推进大模型、生成式人工智能标准研制。《行动计划》提出，要坚持系统观念、坚持需求导向、坚持重点推进、坚持开放合作。该计划主要围绕4个方面部署了主要任务。一是创新信息化标准工作机制，包括完善国家信息化标准体系、优化信息化标准管理制度、强化信息化标准实施应用。二是推进重点领域标准研制，在关键信息技术、数字基础设施、数据资源、产业数字化、电子政务、信息惠民等8个重点领域推进信息化标准研制工作。三是推进信息化标准国际化，包括深化国际标准化交流合作、积极参加国际标准组织工作、推动国际国内标准协同发展。四是提升信息化标准基础能力，包括优化标准供给结构、加强标准化人才培养、推动标准数字化发展。



扫码查看文件

2. 《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南(2024版)》**【发文组织】** 工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室、国家发展和改革委员会、国家标准化管理委员会**【发文时间】** 2024年6月5日

【文件简介】 该指南旨在加强人工智能标准化工作系统谋划，加快构建满足人工智能产业高质量发展和“人工智能+”高水平赋能需求的标准体系。指南明确了人工智能标准体系结构，包括基础共性、基础支撑、关键技术、智能产品与服务、赋能新型工业化、行业应用、安全/治理等7个部分，并提出了重点方向和工作要求，旨在夯实标准对推动技术进步、促进企业发展、引领产业升级、保障产业安全的支撑作用，更好推进人工智能赋能新型工业化。



扫码查看文件

3. 《质量指南针》

【发文组织】英国

【发文时间】2024年2月

【文件简介】《质量指南针》是英国高等教育质量保障署（The Quality Agency for Higher Education，简称QAA）发布的一份重要文件，该文件深入探讨了生成式人工智能（Generative Artificial Intelligence，简称GAI）对英国高等教育部门的影响，并提出了应对其带来的挑战的策略和建议。随着生成式人工智能技术的快速发展，其在教育领域的应用日益广泛，对高等教育的教学质量、学习体验、评估方式等方面都产生了深远影响。《质量指南针》旨在帮助高等教育机构理解这些影响，指导它们如何有效地利用生成式人工智能技术来提升教学质量和学习成果，同时确保学术诚信和学生福祉不受损害，《质量指南针》对于促进英国高等教育部门的持续发展和质量提升具有重要意义。



扫码查看文件

4. 《2024年生成式人工智能版权披露法案》

【发文组织】美国

【发文时间】2024年4月

【文件简介】该法案的提出旨在解决生成式人工智能在训练过程中可能涉及的版权问题。随着生成式人工智能技术的快速发展，越来越多的公司利用大量版权内容进行模型训练，这引发了内容创作者和版权所有者的担忧。该法案要求生成式人工智能平台在训练人工智能模型时，必须向版权登记处披露所使用的受版权保护的作品信息。这些信息包括作品的足够详细摘要以及训练数据集的统一资源定位器（URL）地址，且这些URL地址应在网上公开可用。《2024年生成式人工智能版权披露法案》是一项旨在保护创作者权益、规范生成式人工智能发展的重要立法提案。



扫码查看文件

资源推荐

AI智能工具推荐

1.《教学工具 | 腾讯智影——微课制作的魔法师》推文

作为一线教师的您，是否曾因制作微课视频而烦恼？本文将介绍一款专为教育领域设计的智能平台——腾讯智影，它拥有强大的数字人播报、文本配音、动态漫画和AI绘画功能，能将复杂的教学内容转化为生动有趣的视觉和听觉体验，让学生在轻松愉快的氛围中学习。无论是制作教学视频，还是设计互动课程，腾讯智影都能提供一站式解决方案，彻底改变您的微课制作体验！



扫码查看推文

2.《简单办公 | 通义听悟——免费的音视频转文字的工具》推文

通义听悟是一款强大的AI辅助软件，核心功能包括实时语音转写、音视频文件批量转写以及中英文实时互译，能满足不同用户在多样化场景下的需求。它还具备一键式重点标记和笔记整理功能，能够快速摘取关键信息并导出，极大地提高了工作和学习效率。无论是会议记录、学术研究还是跨语言交流，通义听悟都能为用户提供强有力的支持。



扫码查看推文

3.《教学工具 | 数九网：数学教师的宝藏网站》推文

如果您正在寻找能够提升课堂活力、激发学生学习兴趣的数学教学课件，那么“数九网”会是您的理想选择。作为一个免费的网站，数九网致力于搜集和整理高品质的数学教学课件，全面覆盖了从小学到高中各个阶段的知识点，为学生和教师打造一个互动性强、个性化的学习环境。此外，它还支持实时在线教育、作业评估，并提供数据分析功能，帮助教师更好地理解学生的学习进度，从而进行针对性的教学指导。



扫码查看推文

4.《学习工具 | AI助力练口语，让学习更高效！》推文

随着AI技术的飞速发展，英语口语学习也进入了一个全新的时代。本文将为大家介绍三款好用的英语口语练习工具——“未来魔法校”AI课、星火语伴、乐听说。不仅提高了学习效率，还提供了更加个性化的学习体验。通过这些智能工具，练习英语口语变得更加轻松和有趣。快来试试这些AI工具，让你的口语水平更上一层楼吧！



扫码查看推文

5. 《简单办公 | 秘塔AI搜索, 让搜索像呼吸一样简单》推文

作为中小学老师, 您是否曾经在备课、教学或寻找教育资源时感到力不从心? 本文将向您介绍一款能够极大提升工作效率的工具——秘塔AI搜索。秘塔AI搜索不仅是一个搜索引擎, 还是您工作路上贴心的智能助手, 能够理解您的需求, 并提供精准、相关且丰富的信息资源, 帮助您在教学和研究中获得最佳支持。



扫码查看推文

6. 《学习工具 | 五分钟学习一个数理化知识点——化学大师App》推文

对小初高年级的学生们来说, 数理化常常是让人头疼的学习难题, 不少学生和家长都在此付出了许多精力。作为教师, 您是否也曾为数理化教学感到困惑和迷茫? 本文将为大家介绍一款专为小初高学生学习数理化的App——“化学大师”, 通过这个应用, 用户可以随时随地学习数理化知识, 提高学习效率和兴趣。无论是学生、教师还是化学爱好者, 都能在这个应用中找到有价值的内容。



扫码查看推文

7. 《AI大模型 | 如何拥有个性化学习助手? 试试用扣子Coze搭建AI智能体》推文

大语言模型在教育领域的应用虽然带来了许多创新, 但由于技术挑战、伦理风险等问题, 目前还未能中小学进行大规模的实践应用。AI智能体 (AI Agent) 是一种能够感知环境、进行决策和执行动作的智能实体, 基于大语言模型的AI智能体更具个性化, 是大语言模型在教育领域中落地应用的一种形式, 那么如何创建和使用AI智能体呢? 本文将为您介绍如何利用扣子Coze创建和使用AI智能体, 快来扫码阅读吧!



扫码查看推文

8. 《简单办公 | pixVerse: 助你成为视频制作大师的AI神器》推文

随着人工智能技术的飞速发展, AI图片生成已经变得非常普及。然而, 对于许多新手来说, AI视频生成仍然面临着成本高昂和操作复杂的问题。幸运的是, 现在有了一款名为pixVerse的AI视频制作工具, 它不仅免费, 而且使用起来毫无限制, 让每个人都能轻松成为视频制作大师。本文将详细介绍pixVerse的功能及使用操作, 带你走进一个全新的视频创作世界。



扫码查看推文