

广州市番禺区教育局教育数字化转型实践研究项目

2026年番禺区骨干教师生成式人工智能 赋能教育教学主题研修活动

2026.01.10-2026.01.12



华南师范大学教育人工智能研究院团队

启动与目标先行 2026-01-10

开班仪式

1月10日上午，广州市番禺区教师进修学校（番禺区教师发展中心）副校长谢海波、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张纓斌副教授出席了“2026年番禺区骨干教师生成式人工智能赋能教育教学主题研修活动”开班仪式。

谢海波指出，人工智能深度融入教育是不可逆转的时代趋势，须推进GAI在教学中的应用以支撑课堂质量与效率的双提升。他强调，番禺教育的高质量发展离不开教师队伍的专业能力与责任担当，**教师需务实学习、主动适应变革，提升智能素养，推动技术与教学深度融合，助力区域教育升级。**同时，他感谢华南师范大学教育人工智能研究院提供的专业支持。



谢海波副校长致辞

张纓斌秉持“技术赋能、实践为本”的指导思想，系统阐述了番禺区骨干教师生成式人工智能素养提升研修计划。他指出，本次研修以提升教师数字素养为核心目标，精心设计了多元化的学习环节。通过专家讲座与案例解读夯实理论基础，借助作品设计、小组合作及汇报展示强化实践应用，全方位调动教师的参与热情。这种**理论与实践深度融合的模式，有效促进了高质高效的学习，助力教师在数字化浪潮中实现专业成长与能力跃升。**



张纓斌副教授介绍研修计划



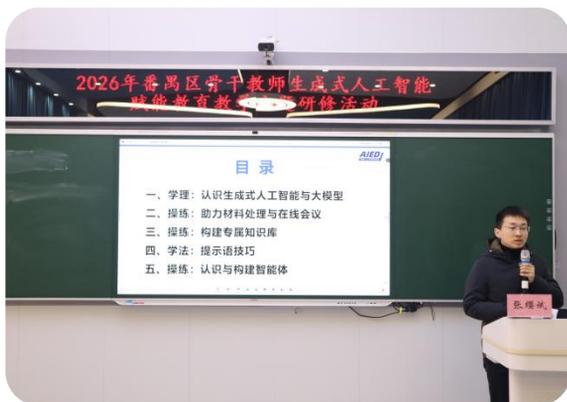
现场照片

学习与挑战并存 2026-01-10

1、活动型研修

《智能工具与教学效能提升》

张纓斌深入介绍了生成式人工智能与大模型、千问助力材料处理与在线会议的方法、构建专属知识库、提示语技巧与认识与构建智能体。该课程帮助教师快速掌握GAI实用学科工具、利用GAI减负提质。



张纓斌副教授开展活动型研修

2、活动型研修

《人机协同教学设计：方法与工具》

广东第二师范学院朱龙副教授深入介绍了如何利用飞象老师等智能工具，以人机协同的创新模式撰写教学设计方案；还讲解了如何借助金数据、快出题等工具协助组卷出题，进而发挥机器智能与人类智慧，提高教师的工作效率。



朱龙副教授开展活动型研修



骨干教师进行实践操练

理论与实践互证 2026-01-11

3、专家讲座

《如何做智能时代的智慧型教师》

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阐述了在人工智能技术浪潮中，教师应如何主动拥抱变革，提升智能教育素养、善用GAI工具实现人机协同，从而完成从“知识传授者”到“智慧型育人者”的角色转型，最终推动教育高质量发展。



胡小勇教授专题讲座

4、活动型研修

《数字化内容创作与资源开发》

华南师范大学教育人工智能研究院陈孝然博士以理论为引，以实践为基，详细介绍了GAI在图片生成、虚拟数字人制作等教学资源方面的应用。有效帮助教师减轻在素材准备与内容制作上的工作负担。教师们也亲身体会了人工智能如何具体赋能教学资源的创新开发。



陈孝然博士开展活动性研修



骨干教师进行实操演练



成果与情谊凝聚 2026-01-12

5、活动型研修

《数据驱动教学评价与优化》

华南师范大学教育人工智能研究院孙硕博士详细讲解如何使用GAI助力教师观课评课、支持评价量规生成以及助力教学数据分析，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。



孙硕博士开展活动型研修

6、各学科教育数字化创新应用示范案例教学设计展示汇报

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，各小组按顺序汇报展示，点评结束后，全体参研教师投票评选出优秀案例。



第一组《初中历史-数智赋能历史课堂》展示汇报



第二组《小学体育-发展前滚翻能力的练习》展示汇报



第三组《GAI视域下历史叙事教学的重构与实践》展示汇报



第四组《英语二年级上册 Unit 1 What can you do? Story Time》展示汇报



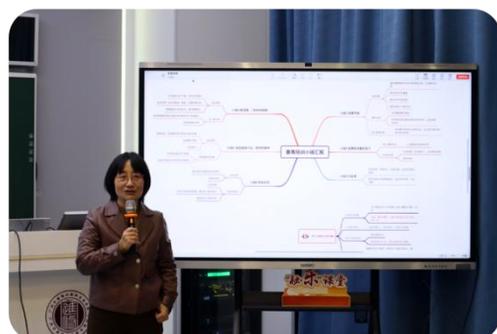
第五组《小学语文校园废纸重生计划的建构与实施》展示汇报



第六组《岭南版美术三年级下册剪团花-巧装饰》展示汇报

7、总结大会

穆肃对所有小组的教学设计方案进行总结，阐述了未来课堂的形态及特征。她鼓励教师在教学实践中积极运用研修中所掌握的智能工具与策略，推动教学流程的重构、学习体验的优化以及教育评价体系的创新。穆肃特别强调，技术应用应坚持需求导向、注重实效，避免“为技术而技术”的形式化倾向。最后，她呼吁全体教师积极探索并构建适应智能时代发展需要的未来课堂新样态。



穆肃教授做研修总结

8、表彰时刻

穆肃与陈家权共同为全体学员颁发了结业证书，并对在教学设计中表现突出的学员予以表彰。此次研修中获得优秀教学设计表彰的学员包括：梁静雯、梁海龙、李紫红、李铭珊、黎铭臻、陈雪梅、陈冠宇、郭嘉雯、曾嘉敏、陈莉红。



优秀教学设计表彰



结业证书合影（部分）

9、圆满落幕

至此，由华南师范大学教育人工智能研究院与番禺区教师进修学校联合主办的“2026年番禺区骨干教师GAI赋能教育教学主题研修活动”圆满落下帷幕。为期三天的密集研修中，教师们深入交流、密切协作，彼此支持，结下深厚情谊，并形成了学习成果。展望未来，华南师范大学教育人工智能研究院将继续与中小学教师队伍携手共进，持续为区域教育数字化转型与教师专业发展注入智慧与动能。



优秀作品部分环节展示



研修骨干教师集体合影