



华南师范大学教育人工智能研究院

“生成式人工智能赋能未来教师” 高级研修班（第五期）

2025/01/03 - 2025/01/05

华南师范大学教育人工智能研究团队
国家一流课程《人工智能教育应用》团队
国家社科基金、国家科技重点研发计划课题、国家教学成果二等奖团队
教育部“教师智能教育素养研究”虚拟教研室

■ **引言：**为帮助一线教师有效应对生成式人工智能带来的机遇和挑战，提升数字素养，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2025年1月3日-1月5日，举办了第五期“生成式人工智能赋能未来教师”高级研修班。学员们来自幼儿园、中小学、高校和企业，从全国各地汇聚而来，怀着对生成式人工智能赋能教育教学的热情，共同踏上了一段充满探索与智慧的学习之旅。

1月3日 研修启航：开班仪式

■ 胡小勇教授致开幕词

华南师范大学教育人工智能研究院的胡小勇教授，作为主办单位负责人，热烈欢迎各位学员的到来。他希望学员们在此次活动中不仅能学到知识、提升技能、结交朋友，还能通过主题研讨深入理解生成式人工智能在教育教学中的理论应用，借助技术实践掌握生成式人工智能工具的操作技巧，借助理论分享领会生成式人工智能在教育教学中的应用模式，并在学法创新中培养智能教育的伦理思维。



■ 学员代表冯宇轩老师发言

学员代表冯宇轩老师表达了重返母校的激动，并分享了生成式人工智能的应用经验。他提到发言稿部分由人工智能生成，同时也表示了对技术过度依赖的担忧，期待通过此次活动，能为教师们提供更多实践与思考的机会。



1月3日 智慧先导：专题讲座

■ 专题讲座：《智能升级，何以为师？》



胡小勇教授在其讲座——《智能升级，何以为师？》中，剖析了教育数字化转型这一全球性的教育变革趋势，提出：教师虽不会被AI替代，但不会使用AI的教师必将被熟练运用AI的教师取代。在教育数字化转型背景下，教师的角色和职责需重新定位，以适应人工智能带来的变革。教师应保持批判性思维，充分利用生成式人工智能提升教育质量。



1月3日 认识新朋友：团队破冰活动

本期GAI高级研修班以“学知识、长技能、交朋友”为学习目标，为学员们精心策划了轻松愉悦的破冰环节。本次破冰活动由张雅慧老师主持，现场气氛轻松愉快，学员们通过有趣的小游戏迅速拉近了彼此的距离，为接下来的学习奠定了坚实的团队合作基础。同时选出了4名班委，协助组织和协调各项事务。



GAI高级研修班助教团队包括班主任崔蓓、班主任助理刘朝良、助教团队朱敏捷、刘雪旎、于思静、张思洁、伍希琳，经过上午的活动，学员们与助教团队逐渐熟络，班级氛围和睦融洽。

1月3日 场景观摩：人工智能赋能教育应用



第一天的课程学习结束后，课程团队精心的组织了场景观摩活动。全体学员参观了由华南师范大学教育人工智能研究院主持的多个产学研基地，包括乡村智能教育支撑平台研发及示范应用产学研基地、师范生智能实训关键技术与场景示范产学研基地、教师数字素养智能测评关键技术与场景示范产学研基地。通过原理解析、案例观摩和功能体验，学员们深刻感受到了人工智能在教育领域的巨大价值，现场反响热烈。



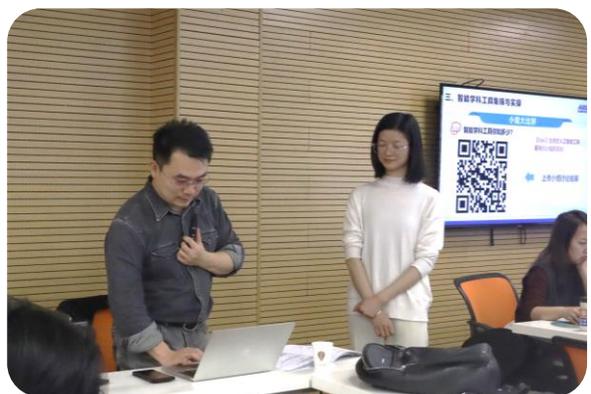
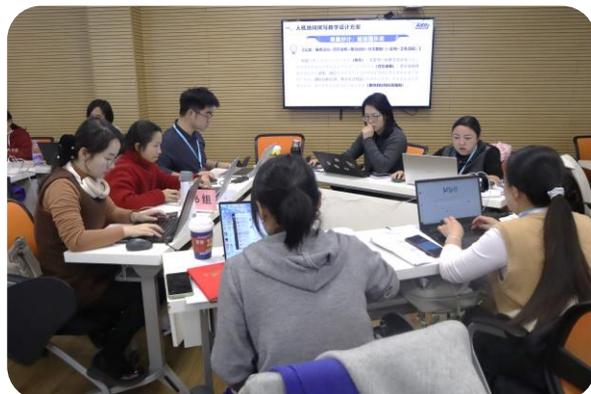
1月4日 工具技能讲解：《巧用GAI生成教学资源》

陈孝然老师首先回顾并点评了学员们前一天的小组学习简报作业，充分肯定了大家的积极性与学习态度，第1组、第4组和第9组的设计受到了广泛好评。接着，她为学员们详细讲解了生成式人工智能在图片创作、音乐合成、PPT设计、数字虚拟人构建和微视频制作这五个方面的独特优势及实操技巧。



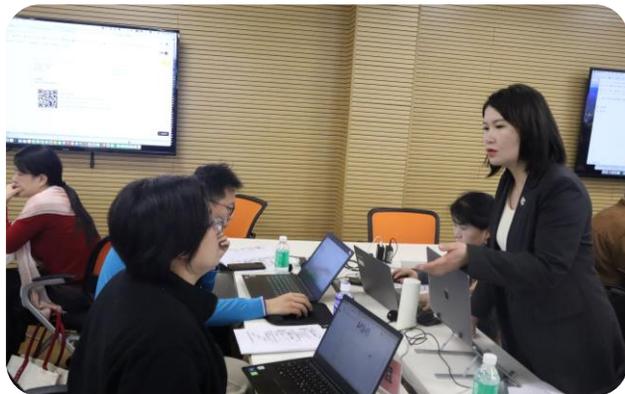
1月4日 工具技能讲解：《巧用GAI创新教与学》

刘晓红老师以“人机协同撰写教学设计方案”“人机协同组卷出题”“智能学科工具集锦与实操”为逻辑线索，紧扣“生成式人工智能创新教与学”展开了精彩的讲解。在智能学科工具小组大比拼中，学员们充分发挥生成式人工智能的优势，分工合作、各司其职，第8组学员找到了80个工具，拔得头筹。



1月5日 工具技能讲解：《善用 GAI 评价教与学》

穆肃老师借助教师数字素养测评案例，展示了GAI在教育测评中的赋能作用。对“GAI助力生成评价量规”“GAI助力观课评课”“GAI助力生成调查问卷”和“GAI助力阅读文献”四部分内容进行了详细讲解。在动手操练中，学员们掌握了如何使用GAI工具提升教学评价和文献阅读的效率。



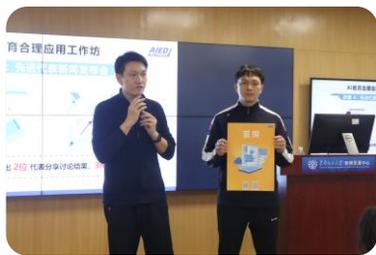
1月5日 技能讲解：《把 GAI 作为教育科研的好伙伴》

贺玮老师讲解了GAI智能体的构建技巧，并展示了GAI工具在科研申报书撰写中的卓越表现。在这一学习过程中，学员们亲自操作GAI工具，帮助确定研究主题、梳理研究框架，深入体验了人工智能的高效与便捷。



头脑风暴：AI教育合理应用工作坊

在贺玮老师的引导下，学员们围绕“AI在教育领域的恰当运用”展开了一场充满创意的讨论。各小组随机抽取了一张带有主题词的海报进行交流，最终每组推选出两名代表分享讨论成果，再次激发了思想的碰撞。



1月5日 结业总结：颁奖典礼

第五期GAI高级研修班的学习即将落下帷幕，在结课环节隆重举行了颁奖仪式，对全体学员颁发了结业证书，并对“标杆小组”“标杆学员”、组长以及班委进行表彰。同时，大家还收到了“好幸运”祝福，愿每位学员在未来的教育工作中好运常伴、成果丰硕！



新年送福：喜临门

在结课环节的最后，全体学员精心制作了百福图，每人写下一个“福”字，汇聚成美好祝福，并装框赠送AIED团队，寓意新年喜气盈门、好运连连。



1月5日 结业总结：学知识→长技能→交朋友

时间转瞬即逝，为期三天的GAI研修之旅在欢乐中结束了。在本期GAI高级研修班中，学员们不仅掌握了实用的GAI知识与技能、提升了个人数字胜任力，还结识了不少志同道合的新朋友，收获颇丰。

“生成式人工智能赋能未来教师”高级研修班（第五期）合影留念



学无止境，期待我们的再次相聚

【结语】 如果只是学AI知识，线下、网上处处皆可自学；如果只是学AI工具，任何工作坊、培训班均可以操练。但是，如果想结识一批来自五湖四海的优秀同道中人，加入一个知情意行合一、深度人本联结的众行远共同体，就快快来寻找我们华南师范大学教育人工智能研究院团队吧！

未来，本着自愿参与的原则，我们将邀请学员加入教育部“教师智能教育素养研究”虚拟教研室，与大家并肩前行，在共同体交流学习中提升智能教育素养。