



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（第三期）

2024/11/08 - 2024/11/10

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2024年11月8日-10日，举办了第三期“生成式人工智能赋能未来教师”高级研修班，学员来自高等教育领域、基础教育领域以及企业界，均是对GAI 赋能教育教学怀有浓厚兴趣的教育工作者。

## 11月8日 研修领航：开班仪式

### ■ 胡小勇教授致开幕词

主办单位华南师范大学教育人工智能研究院胡小勇教授强调，本次高级研修班以提升教师数字素养为导向，以工作坊为主，采用体验式和实操化方式，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；注重学以致用和应用能力培养，助力学员返校引领开展“生成式人工智能教育应用”的校内应用。



## ■ 学员代表丁格莹老师发言

丁格莹老师首先表达了对华南师范大学教育人工智能研究院主办这场研修活动的感谢与期待，其次她希望能够通过此次机会，与教师们在交流学习和思想碰撞中共同进步，为教师工作提质减负。



## 11月8日 智慧先导：专题讲座

### ■ 专题讲座：《智能升级，何以为师？》

胡小勇教授在其引人入胜的讲座《智能升级，何以为师？》中，深入剖析了教育数字化转型这一全球性的教育变革趋势，着重强调了教师虽不会被AI替代，但教师角色与使命需要重新定位与升级，以适应AI对教育领域产生的变革；并通过具体的实践案例，重点探讨了规模化、个性化提升教师数智化素养的策略。



## 11月8日 认识新朋友：团队破冰活动

本次GAI高级研修班以“学知识、长技能、交朋友”为核心理念，为学员们精心策划了轻松愉悦的破冰环节。活动现场气氛活跃，充满欢声笑语。在欢乐又刺激的破冰小游戏中，学员们快速熟络起来，迅速拉近了彼此的距离，并当场票选了班委，为后续活动的顺利开展奠定了坚实的团队合作基础。



同时在研修过程中，学员们与研修班助教团队建立了良好的关系——包括班主任崔蓓、班主任助理刘朝良、助教团队黄惠、郭宝心、刘桓秀、李何婷，班级氛围亲切而和谐。

## 11月8日 工具技能讲解：《用好GAI帮教师工作减负》

张纓斌老师聚焦GAI在工作方案设计、工作总结撰写、发言提纲规划以及提示语工程的构建与应用等四大版块，详细介绍了一系列工具的操作方法。通过个人操练和小组讨论，学员们掌握了如何设计提示语提问生成式人工智能的方法。



## 11月9日 工具技能讲解：《巧用GAI生成教学资源》

陈孝然老师首先对前一天学员们分享在微信群的小组学习简报作业进行回顾和点评，对大家积极认真的态度给予高度赞扬。紧接着，她深入浅出地介绍了GAI在图片创作、音乐合成、PPT设计、数字虚拟人构建以及微课视频制作五方面的应用技巧。通过技术操练、作品设计、案例点评等方式引导学员们创作出多样化的作品。



## 11月9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”三大板块为核心，对GAI工具进行了精彩的讲解。在智能学科工具小组大比拼中，第8组学员充分发挥生成式人工智能的优势，分工明确、各司其职、以出色的表现获得教育人工智能研究院定制的笔记本作为奖品。



## 11月9日 场景观摩：人工智能赋能教育应用

在第二天的研修学习落下帷幕之际，课程团队精心组织了场景观摩活动。全体学员依次参观由华南师范大学教育人工智能研究院主持搭建的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。通过深入解析原理、观摩案例、亲身体会功能，学员们深刻感受到了人工智能赋能在教育领域的巨大价值，现场反响热烈、好评如潮。





11月10日 工具技能讲解：《善用 GAI 评价教与学》

穆肃教授借助教师数字素养测评的案例，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。在实践操练中，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。



## 11月10日 技能讲解：《把 GAI 作为教育科研的好伙伴》

贺玮老师讲解了智能体的构建技巧，并阐述了GAI工具在辅助科研申报书撰写中的效用。在这一过程中，学员们实际操作GAI工具来筛选研究主题、梳理框架，深刻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，学员们就AI在教育领域的恰当运用展开了一场创意激荡的讨论。各小组随机抽取了一张带有主题词的海报进行交流讨论。最终，每组推选了一名代表分享他们的讨论成果。





## 11月10日 结业总结：颁奖典礼

随着时间的流逝，第三期GAI高级研修班的学习即将落下帷幕。在最终的结课环节举行颁奖仪式，对全体学员颁发结业证书，并对“标杆小组”“标杆学员”、组长以及班委进行表彰，并送出“好幸运”。



## 11月10日 结业总结：学知识→长技能→交朋友

通过这次研修学习，学员们不仅掌握了实用的GAI知识，提升了个人技能，还结识了不少新朋友，收获颇丰。

### “生成式人工智能赋能未来教师”高级研修班（第三期）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，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！

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。