

关于举办“地震垂直领域 AI 大模型开发与应用高级研修班”

的通知（二号通知）

为促进国家防震减灾领域人工智能技术发展，贯彻落实中国地震局《防震减灾领域人工智能发展研究专项规划（2023-2035 年）》，计划举办首期地震领域 AI 大模型开发与应用高级研修班。研修班以推动地震垂直领域大模型技术的场景落地，加快地震行业数字化转型升级，实现先进人工智能技术和业务实践的深度融合为目标，旨在提升地震行业各省局、业务中心以及防震减灾领域相关人员的 AI 技术研发能力和地震大模型应用开发水平，促进地震大模型等人工智能技术的落地应用。

一、主办单位

中国地震局科技与国际合作司

中国地震学会地震数值预测专业委员会

中国地球物理学会计算地球系统动力学专业委员会

北京白家疃地球科学国家野外科学观测研究站

二、承办单位

中国地震局地球物理研究所

防灾科技学院

地震科学国际数据中心

三、协办单位

国家超级计算成都中心

深圳防灾减灾技术研究院

北京求索数智科技发展有限公司

四、时间和地点

时间：2025 年 7 月 21-25 日，共 5 天，40 学时；7 月 20 日报道，
7 月 26 日疏散

地点：防灾科技学院南校区

报到：防灾科技学院南校区学员公寓（乘车参考路线见附件 1）。

五、培训课程

日期	时间	内容
7 月 21 日	上午	开班仪式 Python 基础与地震数据处理中的应用案例实践
	下午	神经网络基本原理及其应用实践
7 月 22 日	上午	卷积神经网络基本原理及其在地震领域应用实践
	下午	Transformer 网络及其地震领域应用实践
7 月 23 日	上午	地震波大模型开发与应用
	下午	地震波大模型在地震识别、地震分类等领域应用实战
7 月 24 日	上午	地震波大模型微调实战
	下午	地震业务人工智能业务流程开发
7 月 25 日	上午	地震垂直领域场景开发案例
	下午	地震垂直领域场景案例体验 结业仪式

六、培训安排

培训以理论和上机实践相结合方式进行，上机实践在防灾科技学院机房，上课时间之外学员可自备电脑进行学习。

七、其他要求

(一)由于培训场地资源有限，学员录取按照报名人员进行分配，7月10前联系本人，无法参加的将依次替补。

(二)培训不收取培训费，培训期间学员用餐(报到和疏散日除外)和住宿统一安排，食宿费用自理。

(三)参训学员要严格遵守学习期间各项纪律规定，中途不得无故缺席，完成全部课程才能获得结业证书。

八、联系方式

吴德孟，中国地震局地球物理研究所，18355658284

袁静，防灾科技学院，18612068986



防灾科技学院乘车参考路线

一、从北京站、北京西站、北京南站下车，乘地铁到国贸站（3 出口），可东行约 590 米，换乘 818 路公交车到防灾科技学院站。

二、从北京站、北京西站、北京南站下车，乘地铁到大望路站（B 出口），可左拐走约 100 米，换乘 812 路公交车到防灾科技学院站。

三、首都机场乘首都机场大巴通州线在北关（富河园）站下车，步行至京榆旧线，换乘 818 或 811 路公交车到防灾科技学院站。

四、大兴机场乘地铁到草桥站，换乘地铁 10 号线到国贸站（3 出口），东行约 590 米，换乘 818 路公交车到防灾科技学院站。