

“东方杯”全国大学生勘探地球物理软件开发大赛

组织委员会文件

组委会发〔2024〕2号

第三届“东方杯”全国大学生勘探地球物理软件开发大赛培训通知

参赛队伍：

现定于2024年5月27日开始进行第三届“东方杯”全国大学生勘探地球物理软件开发大赛的平台培训。本次培训重点介绍GeoEast-iEco平台基础开发相关技术，以满足参赛选手开发需要。内容主要包括：iEco平台总体介绍、常用数据业务对象接口、地震属性与反演模块以及批量处理模块开发。培训计划如下：

一、**培训时间：**2024年5月27日-5月31日。

二、**培训方式：**线上培训

1) 腾讯会议：917-9763-5588

2) 微信视频号：搜索关注“勘探地球物理软件开发大赛”。

三、**相关要求**

1) 此次培训对象主要面向参赛选手，推荐熟悉C/C++编程语言，有一定编程经验；

2) 参训学员需提前下载大赛官方提供的资料，完成开发环境搭建；

请及时关注 iEco 开发交流 QQ 群（群号：650757863）、大赛官网及公众号，获取最新的培训通知。

“东方杯”全国大学生勘探地球物理软件开发大赛组委会

2024 年 5 月 23 日



附：开发培训班课程表

日期		课程内容	授课老师
第一天	8:30-11:30	1) GeoEast-iEco 平台及“三共”机制介绍 2) Windows 集成开发环境介绍	孙孝萍 靳健
	14:30-17:30	1) iEco 数据管理系统介绍 2) 管理业务对象介绍及实例 3) 地震数据业务对象介绍及实例	戴苏
第二天	8:30-11:30	1) 井、子波业务对象介绍及实例 2) 层位、断层、散点、断层多边形业务对象介绍及实例	黄娜 李海鹰
	14:30-17:30	1) 地震属性与反演模块开发及实例	幸华刚
第三天	8:30-11:30	1) 解释模块叠后数据体 I/O 接口介绍 2) GeoEast 主控应用程序集成及实例	幸华刚
	14:30-17:30	1) 基于 Python 语言的数据接口 PyBo 介绍及实例 2) C++调用 Python 接口 PyCaller 介绍及实例	高英楠
第四天	8:30-11:30	1) 批量模块支撑环境及单道模块开发 2) 批量模块参数设计介绍及练习	周坤
	14:30-17:30	1) 道集模块开发及实例 2) 批量子程序库、模块类型介绍 3) 多通道模块开发与实例	孙孝萍
第五天	8:30-11:30	1) Python 语言批量模块开发及实例 2) 独立 I/O 接口及模块开发与实例 3) MPI 并行模块开发及实例	戴苏 孙孝萍
	14:30-17:30	答疑	杜吉国等

注：课程如有变动以教师当天授课内容为准。