

作品编号	参赛队	参赛项目	所属专业	参赛类型	所在赛区	专业技术方面的评语与建议	专业技术方面是否建议晋级? (是/否)	AI评语与建议	AI是否建议晋级? (是/否)	是否晋级决赛? (是/否)
23027012	起名好难先去吃饭	基于自适应空间抽样的由二维剖面重构三维模型的多点地质统计学建模方法	Geology	软件开发类	长江大学	参赛选手能够将多点地质统计学技术方法应用于软件实现，虽然实现上采用了简单模型数据进行模拟，将结果做到了较高还原度。但该多点地质统计学的应用对于复杂地质情况的应用前景存疑。选手需要加强作品的创新。	是	对使用二维重建三维模型方法无法满足终止条件的点，采用AI辅助进行预测，将待预测点周围的已知剖面作为输入进行预测，使用XGBoost模型。对多个方向的面分别进行模拟再取算术平均作为最终各相分布的概率值。需要模型注意模型的泛化性能，也可以考虑一下各面结果如何综合达到最佳效果。综合来看，选手需要加强AI的创新。	是	是
23137005	第十三次北伐	基于深度强化学习的抽油机故障工况特征诊断	Production	软件开发类	西安石油大学	该组作品数据来源于北美某油田开源数据集，旨在预测抽油机四类故障，思路清晰，作品较为完整。	是	该组作品基本完成了算法开发流程，加入了相关性分析，不过怎样利用相关性分析这块需要再斟酌一下。此外可以脱离Dataiku提供的基本功能额外做些分析使得项目内容更加丰富。软件设计这块可以多考虑考虑如何使整个流程更加自动化。前端页面设计较为简单。PPT的话应改善布局，多加入图片内容，没做完的部分单独整理为future plan下一步计划。	是	是
23047001	喵喵队	基于 Ocean + Dataiku 的页岩气产能预测及优化	Fractruing simulation	软件开发类	重庆科技学院	该组完成了基本的项目需求，完成了各个模块的串联。专业技术方面建议如下：①空白值填充需要考虑各个参数之间内在的联系②在某些图鉴的展示方面还需要下心思，如两参数之间关系为严格线性还需考虑③PPT还需再打磨，基本的内容可按照挑战(背景)、方法(解决方案)、价值等方面串联故事，这样PPT框架会更加明确清晰。	是	该组完成了设计流程，满足使用Dataiku和OCEAN串联workflow的需求。但仍需要串联Dataiku和OCEAN，以及在时间允许的范围内，优化前端界面。在展示算法合理性和可靠性上还有改进空间，如填补缺失值的选择，解释训练数据量问题，解释优化结果为何为局部最优等等。演示ppt也可以做适当优化，适当提供项目背景知识，清晰描述解决了的问题及解决思路框架等，减少ppt上的纯文字描述，避免听众专注于读ppt。	是	是
23107001	用油不忘挖井人	基于 PCA-PSO-BP 神经网络的钻井溢流风险预测模型	Drilling	软件开发类	辽宁石油化工大学	工作流完整，思路清晰，但验证上遗留问题。基本可以实现钻进工况下的溢流预警。下步需要完整验证，必须完成ocean插件开发，以及项目介绍视频	是	本项目目前算法部分完成度较高，但是软件结合仍有工作尚待完成。目前的模型可以在自己研发的桌面应用使用，但是没有集成Dataiku与OCEAN，不算完全符合比赛要求。建议在剩余的时间专心实现链路打通。	是	是
23157003	恭喜此队	基于机器学习算法的水力压裂施工方案优化方法	Fractruing simulation	软件开发类	西南石油大学	该组完成了项目的整体需求，算法插件开发功能完善。专业技术方面建议如下：①增加对物理参数关系的描述，可以方便听众更好了解项目背景②建议选手可以对视频内容进行适当修改，减少文字部分	是	该组在软件开发方面完成出色，满足使用Dataiku及OCEAN进行开发的需求并开发完成了满足项目需求的前端页面。在算法上，训练数据量问题可以进一步改进，对于优化算法可以达成的结果描述需要更准确一些。	是	是

作品编号	参赛队	参赛项目	所属专业	参赛类型	所在赛区	专业技术方面的评语与建议	专业技术方面是否建议晋级? (是/否)	AI评语与建议	AI是否建议晋级? (是/否)	是否晋级决赛? (是/否)
23247004	井筒心内科	钻进参数智能优化算法开发	Drilling	软件开发类	中国石油大学(华东)	有完整的工作开发dataiku流程和webapp, 缺少ocean插件。特征参数集与最终预测结果的相关度没有展示, 建议做对应分析, 达到相关度>95%。项目的Demo完整, 预测精度有待进一步确认。预测的应用场景目前较局限, 更换区块后数据应用结果无法保证。	是	明确算法解决问题的范围, 是哪个区块什么钻具组合, 什么井型的实时随钻, rop预测还是邻井预测? 特征工程需要合理化结合钻井知识。OCEAN集成Dataiku抓紧完成! 还有软件宣传视频	是	是
23247003	油在我心团队	基于机器学习的智能油田注采拟合与优化系统	RE	软件开发类	中国石油大学(华东)	专业内容丰富, 但AI部分内容没有通过dataiku打包呈现, 建议抓紧时间, 根据建议修改内容	是	算法的创新性再多突出一些, 把算法解决的问题的范围再细化一些。另外核心重点是必须把OCEAN调用Dataiku这个工作打通! 有问题及时联系我们	是	是
23027004	B503开发组	基于数据科学和数字化技术的钻井地质力学参数三维模型和随钻地层压力预测及动态风险评估软件	Geomechanics	软件开发类	长江大学	项目开发了基于Techlog的钻前孔隙压力预测和随钻压力监测插件, 在钻井过程中应用随钻参数进行压力的监测, 并在Techlog中实现了三维孔隙压力的三维插值建模, 具有一定的创新性和实用价值。作品完成程度较高, 可视化操作界面较为成熟。	是	AI算法选择对比上讲清楚为什么选择SVM, 以及svm算法的具体效果与传统方法对比需要体现一下, 突出你们方法的优越性。另外ppt和软件宣传视频还需要打磨一下, 软件宣传视频不是软件录屏演示! 需要一些剪辑和背景介绍	是	是
23247002	油然智得团队	智能油藏井筒一体化系统	RE	软件开发类	中国石油大学(华东)	内容丰富, 工作量饱满, 建议完善ocean与dataiku数据接口部分	是	需要从Petrel调用OCEAN Plugin调用Dataiku模型这个链路打通, 算法模型主要突出在这个比赛形成的成果, 切勿用过多非比赛中形成的内容。片子里一些体现你们模型优越性的表述需要结合应用实际, 明确你们算法应用的范围, 不然会被评委质疑	是	是