

江苏油田物探研究院现招聘物探和地质专业的研究生共10名。

竭诚欢迎中国石油大学学子来中石化集团公司江苏油田分公司南京物探技术研究院发展！

地址：江苏省南京市尧化门尧新大道68号

邮箱：210046

联系人：罗祥毅

联系电话：13337811730 或 025-83503262

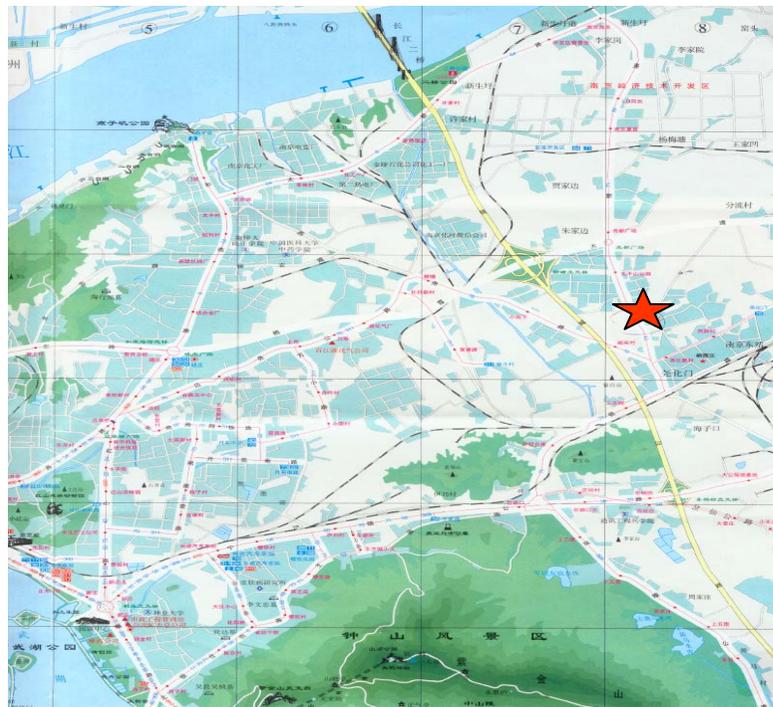
电子信箱：[Luoxy.jsyt@sinopec.com](mailto:Luoxy.jsyt@sinopec.com)



# 1、概 况

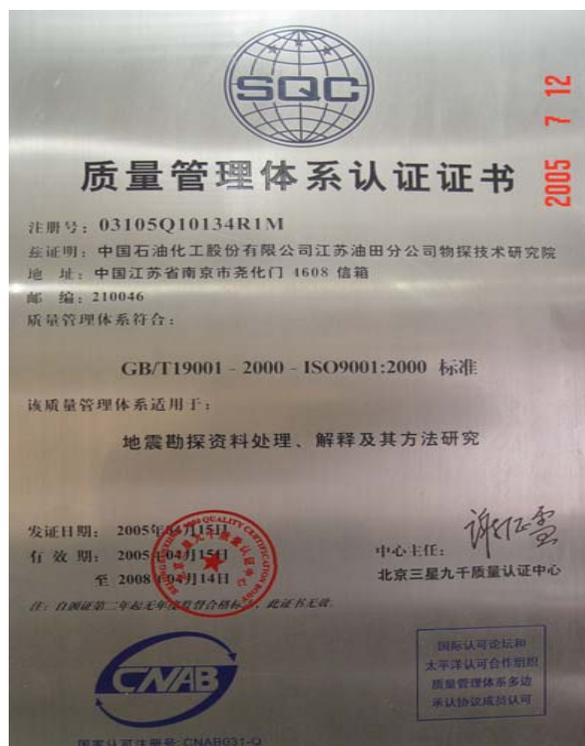
江苏油田分公司物探技术研究院（简称物研院）位于南京市栖霞区尧新路，是中石化集团公司所属油田中最早成立的物探技术研究院，是集团公司首批确认的重点科研院所之一。

主要从事物探资料处理、综合解释研究、计算机应用、软件开发及网络工程、信息技术等领域的研究开发和生产为主体。



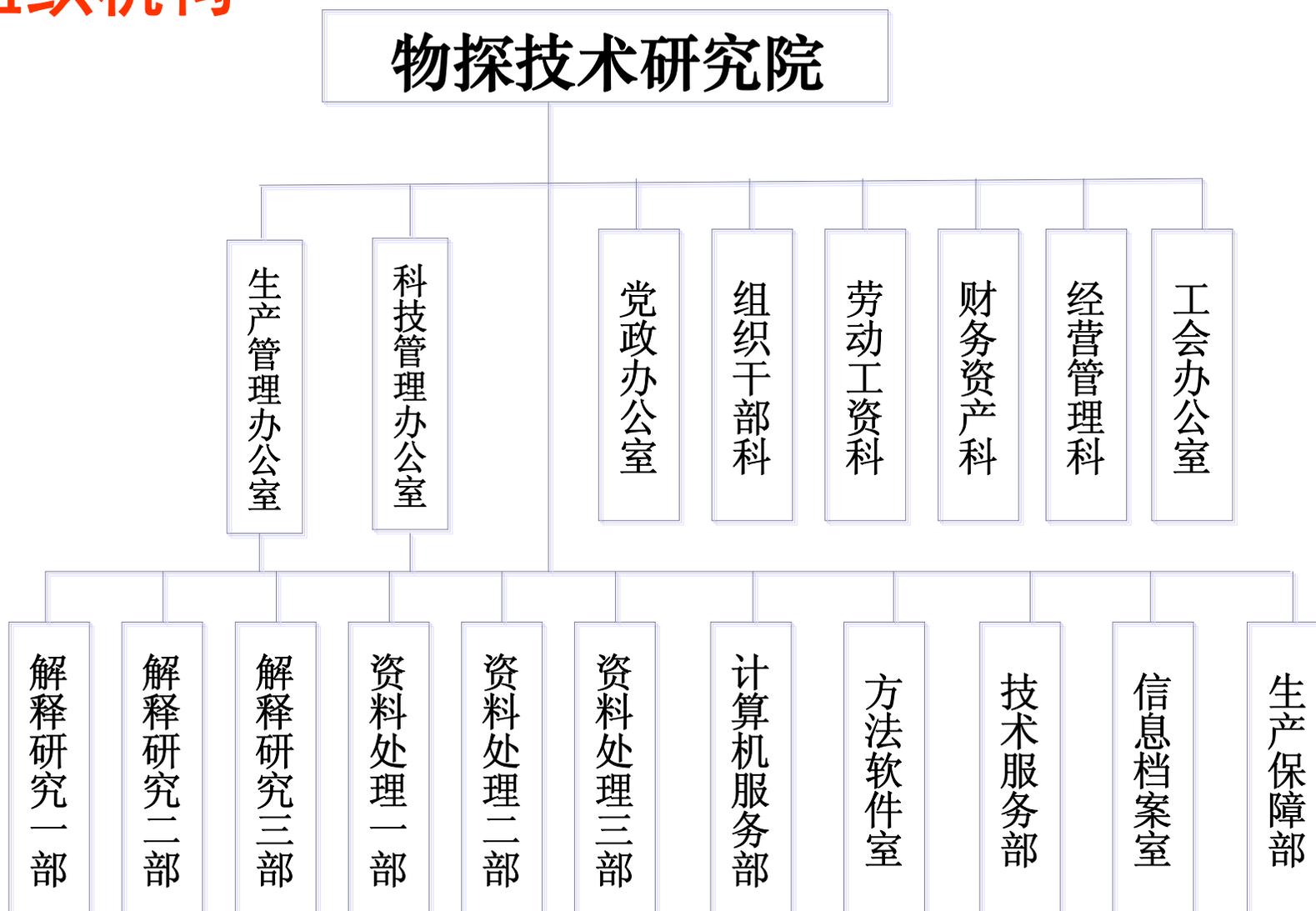






物探技术研究院是中石化集团公司所属油田较早通过ISO9001:2000质量管理体系认证的物探技术研究单位。

## 2、组织机构



### 3、队伍状况

职工296人	干部219人
	工人69人
	劳务工9人
专业技术人员212人	博士后2人
	在站博士后1人
	博士6人
	硕士学历33人
	本科学历119人
	专科学历51人
工程师以上职称130人	教授级高工2人
	高级工程师54人
	工程师75人
学术带头人34人	省、集团公司、局级学术技术带头人12人
	院级学术带头人22人

## 4、装备情况

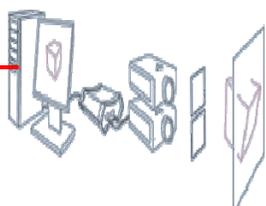
我院现有**PC**集群系统八套，共计**1200**个节点，**4200**个核，**GPU**集群系统一套（**128**个**GPU**），存储容量**500TB**。这些PC集群系统分别运行Omega、GeoCluster、Views、VSS、iCluster、GeoFrame、Visualization、ISIS等处理、解释软件。

# 江苏油田物探技术研究院装备

## 地震资料处理系统



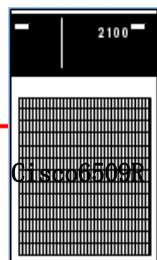
RS1100-VM-192节点（单核） HS20-192节点（单核） Verari VB1250-196节点（双核） IBM HS21-128节点（四核） IBM HS21-128节点（四核） SP16节点（单核） Appro-17节点



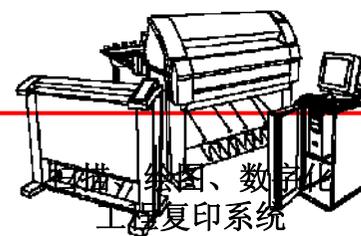
3D可视化系统



20台套科研开发系统



200台办公自动化系统



扫描、数字化  
上传复印系统

## 地震资料综合解释系统



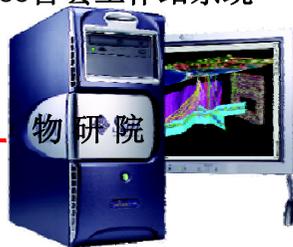
6CPU单核 4CPU单核 4CPU单核 32节点单核

## 数据库系统



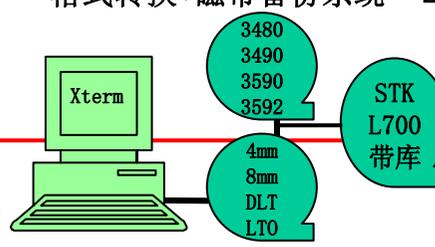
4CPU

## 85台套工作站系统



IBM+SUN +HP+DELL+SGI

## 格式转换+磁带备份系统



IBM+F+L+STK+HP

## 250TB共享磁盘存储系统



DAS+SAN+NAS+Panasas

## 5、处理解释能力

1. 能比较好地解决水网、沙漠、戈壁、山地、海洋等不同类型复杂构造资料处理成像难题；
2. 能一次完成**1500km<sup>2</sup>**以上大面积的三维拼接连片处理；
3. 叠前时间偏移形成了**4000km<sup>2</sup>**以上年处理能力；
4. 能胜任不同复杂资料类型的构造解释、油藏描述等，具备完成年解释**10000km<sup>2</sup>**以上的工作能力；
5. 截至**2010**年，江苏油田累计实施三维采集**8000km<sup>2</sup>/110**块，每年通过大量的重复处理解释工作，提交探井井位**30**口以上，保证了三级储量超额完成，已连续**16**年完成探明储量超**1000**万吨/年。

# 地震处理技术系列及配套技术

1. 复杂小断块构造精确成像技术系列
2. 水网地区低信噪比资料处理技术系列
3. 火成岩地区处理技术系列
4. 山地勘探地震资料处理技术系列
5. 海洋地震资料处理技术系列
6. 西部沙漠地区地震资料处理技术系列

## 配套技术:

1. 地震资料高分辨率处理技术
2. 全三维地震资料处理技术
3. 静校正处理技术
4. 叠前时间、深度偏移技术
5. 地震资料反演技术(AVO、物性参数)
6. 转换波资料处理技术
7. VSP处理技术



# 解释综合研究技术系列及配套技术

## 配套技术:

- 三维相干体处理与解释技术
- 面块切片解释技术
- 三维可视化解释技术
- 地震属性分析技术
- 地震模型正演解释技术
- 地震微相分析技术
- 地震波特征分析技术
- 转换波解释技术

1. 全三维构造精细解释技术系列
2. 速度场分析及变速成图技术系列
3. 地震属性综合解释技术系列
4. 烃类检测方法技术系列
5. 储层预测技术系列
6. 隐蔽圈闭识别与描述技术系列
7. 圈闭评价技术系列
8. 油藏描述方法技术系列

