

## 全国“互联网思维”与油田物联网技术高级培训班 通 知

各油田公司办公室、信息中心、培训中心、各相关公司：

日益兴盛的“互联网思维”，已经成为一种全新的思想方法。油田物联网建设充分利用了“互联网思维”，使之成为油田企业不可或缺的重要技术方法。我们相信“互联网思维”还将在油田更多的技术领域扩展和应用。

长安大学数字油田研究所是全国唯一的数字油田研究机构，长期致力于数字油田和油田物联网技术研究与产品研发，形成了全国领先的思想与技术，取得了重要的成果与应用经验。研究所依托大学综合教学、实验、研发能力等优势，为满足油田企业引领新思想、新理念、新技术的需求，将长期为油田开办全国“互联网思维”与油田物联网技术培训班，以解决油田企业数字化、智能化、智慧化建设与管理人才紧缺之难题。

研究所培训部已获得国家工信部人才培训中心认定，面向全国各个油田公司和物联网公司招收人员开展技术培训，培训合格者可颁发“全国信息化工程师证书”。

现将“全国‘互联网思维’与油田物联网技术高级培训班”培训事宜通知如下：

### 一、培训对象

本次“全国‘互联网思维’与油田物联网技术高级培训班”为领导与技术管理班，主要以从事油气田生产管理、油田物联网建设管理、油田工程招标的管理部门和技术培训中心领导为主，通过培训使部门领导和技术专家掌握油气田物联网技术和建设方案编制、参数配置、产品选择、编年计划、工程预算、招投标技术价格认定以及建设与设计标准等技术。具体包括：各个油田公司主管、各采油厂主管、信息中心、培训中心、开发科、

生产科、通讯公司、招标办和企管科等部门负责人与管理技术人员。

欢迎知名 IT/DT 企业油田物联网建设主管等人员参加培训。

为保证教学质量，每期限报 30 人。

## 二、培训内容

1. “互联网思维”与数字油田及油气田物联网技术。包括互联网思维内涵与思想；数字油田理论与方法；油气田物联网技术理论与原理。

2. 油田物联网建设方法与技术。包括建设模式选型、技术产品、参数配置和现场操作等；油田物联网技术与建设编年计划、经济评价、方案编写与评审、招标技术指标和建设组织管理等。

3. 实验室演示和操作与现场观摩和实践。

培训采取理论教学与实验操作相结合，现场观摩与操作相结合的培训方法。

主要教材为《数字油田在中国——油田物联网技术与进展》（科学出版社），由高志亮、梁宝娟等著。

## 三、教学单元

### 第一教学单元

- 1、数字油田概论
- 2、互联网思维概论
- 3、物联网与油田物联网概论
- 4、油田油气井数字化方法与技术概论

### 第二教学单元

- 1、油田物联网技术与油田技术
- 2、油田物联网参数配置技术与产品
- 3、油田物联网方案编写方法与审核
- 4、油田物联网招投标技术与价格比较

### 第三教学单元

- 1、油田物联网建设方法与管理
- 2、油田物联网设计与图纸判读方法
- 3、油田物联网后期维护技术与管理
- 4、油田物联网经济概算与管理

### 第四教学单元

- 1、油田物联网软件平台与应用
- 2、油田物联网诊断与计产方法
- 3、油气田物联网实验操作与训练 I
- 4、油气田物联网实验操作与训练 II

#### 四、培训时间

2014 年 5 月 19 日（星期一）至 5 月 23 日（星期五），共 5 天。

其中：5 月 19 日（星期一）上午报到，0.5 天；理论教学 2 天；实验操作 0.5 天；现场考察、观摩 2 天（含考试、结业）。

#### 五、培训地点

地址：长安大学数字油田研究所，西安市雁塔路 126 号长安大学东院（研究生院）地学科技大厦 11F-02 号。

理论、实验与现场培训地点涉及：西安、延安、吴起（现场操作）。

#### 六、结业证书

（1）培训结束并通过理论考试与现场操作考核的参训人员，发长安大学培训证书；凡发国家工业和信息化部《全国信息化工程师》证书者，每证付认证费 700 元。

（2）赠《数字油田在中国——理论、实践与发展》专著一部。

（3）免费参加现场实地操作、维护、管理考察、观摩。

（4）优惠提供 Datist 等相关技术和软件。

（5）优惠提供互联网设计、产品、技术、工程服务。

#### 七、食宿安排

食宿统一安排，费用自理。地点：长安大学翠华园宾馆（陕西省历史博物馆东门），标间 230--260 元/天。

#### 八、收费标准

收费：油田人员 4800 元/人（内含教材费、资料费、实验、现场考察费等）。物联网技术公司人员 5800 元/人。

附件：报名回执表

长安大学数字油田研究所

西安数源软件有限公司

二〇一四年二月二十八日