



## Fluidyn 新产品发布暨软件应用研讨会邀请函

尊敬的领导、专家：您好！

2015年9月15日，我们将在北京举行 Fluidyn 新产品发布暨软件应用研讨会，本次会议将发布 Fluidyn 软件的新版本，包括 Fluidyn-Panache、Fluidyn-MP 等，并针对 Fluidyn 软件在各领域的应用开展交流活动。本次会议由法国 Fluidyn 公司仿真专家 Claude Souprayen 博士同大家交流，会议时间 1 天，本次研讨会免费。

### Fluidyn 软件介绍：

Fluidyn-Panache 是模拟大气污染扩散和预测空气质量的专用软件，该软件是 Fluidyn 公司与法国环境与能源管理署（ADEME）合作开发的。Fluidyn-Panache 是全三维的计算流体动力学软件包，可用于精确仿真大气流动和污染物在复杂环境中的扩散。其能够考虑由于复杂地形、建筑和障碍物、地表植被、各种气象条件等对大气扩散的影响，能够考虑机械湍流和热力湍流、各种污染物（重气、轻气、热气体、颗粒、放射性核素等）的瞬态或长期排放。

本次会议将发布基于全新界面的 Fluidyn-Panache 软件，全新的 GUI 强化了用户与软件的交互，用户在输入数据、图形处理过程中能够更加直观和方便的使用软件。

Fluidyn-Ventfire 是基于烟气扩散和 CFD 的三维燃烧火灾仿真工具，能够模拟瞬态火灾的发展过程。

Fluidyn-Ventex 是专门用于三维受限及半受限空间和开放空间爆炸、爆燃和爆轰的仿真软件。与 Fluidyn 的 Panache、Ventclim 和 MP 等模块联合，可以进行更为精确的扩散、通风及结构完整性模拟。

Fluidyn-MP 是具有丰富功能及强大求解器的多物理场仿真软件，能够分析复杂的耦合问题。由于采用了高效和稳健的耦合方案，其能够准确模拟三维流体流动和多种耦合物理现象。

本次会议将演示上述软件的典型应用，为广大用户提供交流平台。

北京创联智软科技有限公司

2015 年 8 月 25 日

## 日程安排:

时间	内容	简介
9:30-9:40	总体介绍	IUIT 公司介绍 Fluidyn 公司介绍
9:40-10:40	Fluidyn-Panache	Fluidyn-Panache 新版本介绍 领先的基于 CFD 的大气扩散软件
10:40-11:00	茶歇	
11:00-12:00	Fluidyn-Ventfire、 Fluidyn-Ventex	软件介绍及应用 专业的火灾、爆炸仿真软件
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:10	Fluidyn-MP	多物理场耦合仿真软件及其应用
14:10-16:30	Panache 新版本试用	免费安装试用版，体验新软件界面
16:30-17:30	问题解答	问题互动

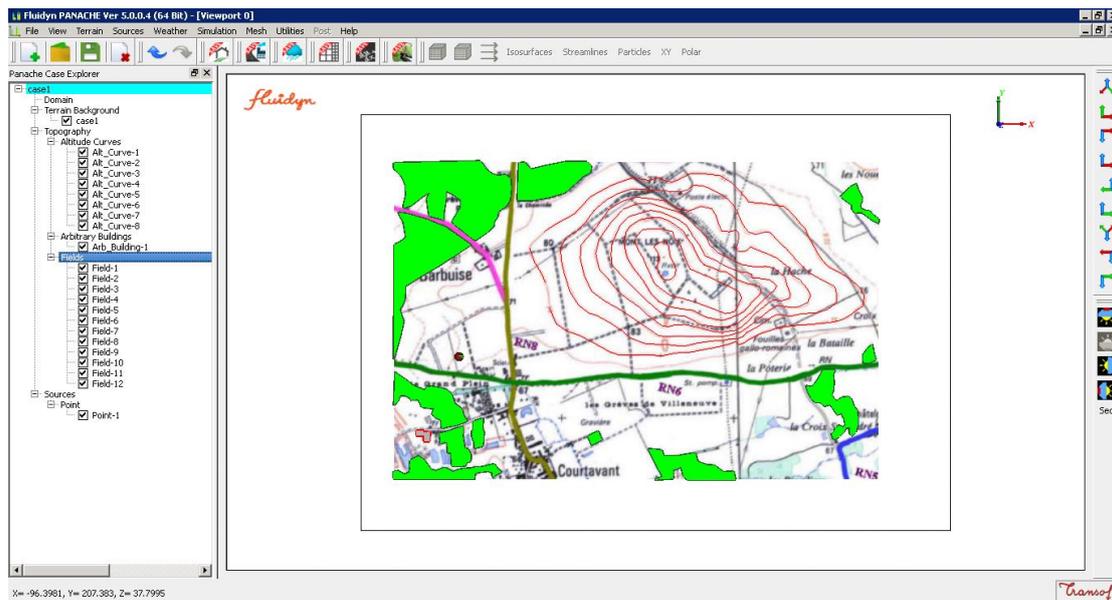
地址：北京市海淀区知春路 25 号北京丽亭华苑酒店三层金辉 1 厅。



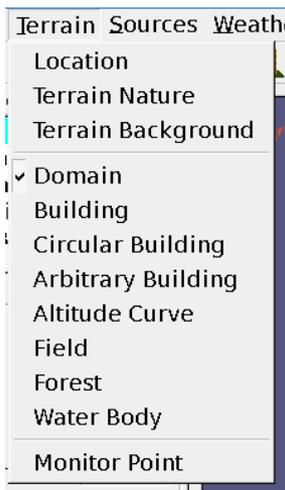
乘车路线：地铁 10 号线、13 号线知春路站 F2 出口东行 300 米



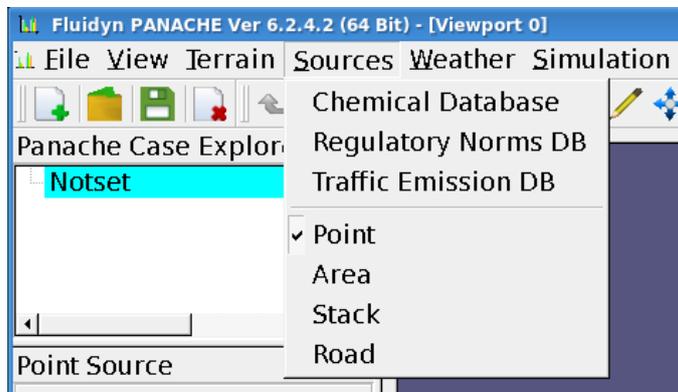
### Fluidyn-Panache 界面



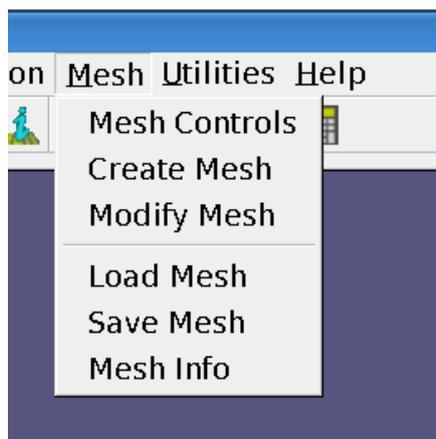
软件界面



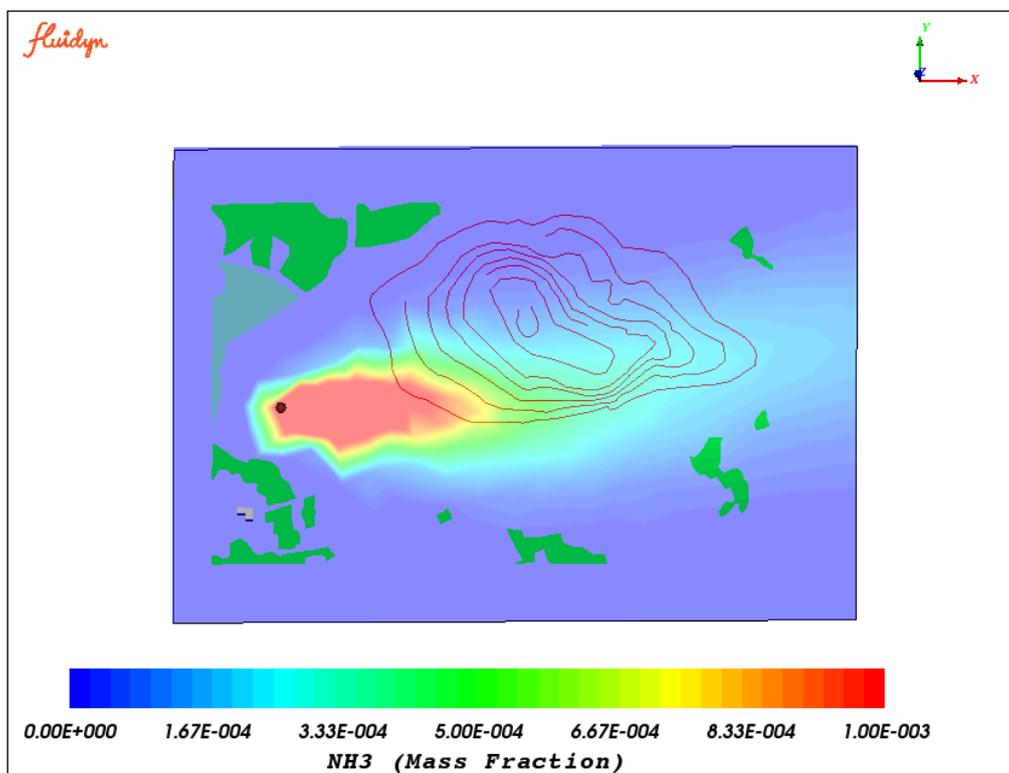
地形及障碍物设置



多种源项



网格工具



结果处理



### 参会回执（传真或 email 回我公司）

单位名称			参会人数	
单位地址			单位邮编	
姓名	部门及职务	手机	办公电话	电子邮件

地址：北京市海淀区知春路 25 号北京丽亭华苑酒店三层金辉 1 厅。

乘车路线：地铁 10 号线、13 号线知春路站 F2 出口东行 300 米

回执请 email 至 info@iuitgroup.com 或 [robert.geng@iuitgroup.com](mailto:robert.geng@iuitgroup.com), 传真 010-84470226, 电话：010-84470288 手机：18310437527