

TURBOdesign—专业涡轮机叶片设计软件

□ **软件背景:** TURBOdesign是英国Advanced Design Technology公司基于三维反设计方法开发的涡轮机叶片设计软件。

□ 软件特性:

- 支持无粘不可压流场下的叶片设计（TURBOdesign-1）；
- 支持有粘及跨音速流场下的叶片设计（TURBOdesign-2）；
- 包含分析和设计两种模式；（TURBOdesign-2）；
- 图形界面前处理器，包含对各种主要CFD和CAD软件的接口。

□ 软件优势:

- 大幅提高涡轮机叶片设计速度；
- 能使设计人员超越自己的经验制约，提出更有创造力的方案；
- 使用TURBOdesign进行设计并不需要设计者具有丰富的经验，非常适合入门新手；