

WSPC 程序说明：

1. 本程序名为_WSPC.exe (Water and Steam Properties Calculation), 版本为 1.1beta。技术参照: IAPWS IF97。 <http://www.iapws.org/>
2. 程序功能是根据给定压力 (p)、温度 (t)、密度 (r)、内能 (u)、比焓 (h)、比熵 (s) 六个参数以及干度 (x) 中的两个, 计算出一系列物性参数。
3. 程序输入文件: _input.dat。格式为每行三个数据, 第一个为整数, 表示计算类型 (给定参数): 1-给定 pt, 2-给定 pr, 3-给定 pu, 4-给定 ph, 5-给定 ps, 6-给定 tr, 7-给定 tu, 8-给定 th, 9-给定 ts, 10-给定 hs, 11-给定 px, 12-给定 tx (x 为干度)。第二、三个参数为浮点数 (可以使用 C 语言认可的科学计数法, 如 103=1.03e2。请见范例文件)。请务必注意参数顺序, 严格按照 ptruhs 的先后顺序。各参数之间用逗号隔开。所有行之后不得再有任何空格、回车等。
4. 各个参数的单位需如下: p-Pa, t-K, r-kg/m³, u-J/kg, h-J/kg, s-J/(kg*K), 请务必注意。
5. 程序输出文件: _properties.dat, 格式见范例文件。
 - a) 该程序是 beta 版, 供免费使用, 未经原作者允许, 任何人不得用于商业用途。
 - b) 任何问题和建议, 请联系作者王真容: zhenrong_w@163.com, 微信 K495458966。