

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防科工 >> 风洞试验及风洞设计制造技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 风洞试验及风洞设计制造技术

技术参数:

联系人: 曹福春

联系电话: 025-4892757,4891663

单位传真:

E-Mail:

成果完成单位: 南京航空航天大学

成果摘要:

我校拥有的风洞试验设备和设计制造能力如下所述: 1、大型双试验段低速风洞,大试验段的尺寸为5.10x4.25米2,风速30米/秒;小试验段尺寸为3.0x2.5米2,风速90米/秒,可进行如下试验:(1)各种飞机模型的测力试验(六分量)、测压试验、特殊试验。(2)各种高层建筑物、桥梁、雷达天线、电视塔等的风载和风振试验。(3)各种风力机的气动性能试验。(4)各种体育运动项目的气动力试验,如自行车、汽车及赛车、降落伞、标枪等。2、亚、跨、超音速风洞,试验段尺寸为0.6x0.6米2,马赫数范围为M=0.5~3.5。可进行如下试验:飞机及导弹的测力试验(六分量)、测压试验、铰链力矩试验、颤振及抖振、声环境试验及其它特殊试验。以上风洞配有完善的国际先进水平的测控系统和应用软件,可承担一般风洞难以完成的研究试验任务。3、其它风洞有:(1)1米2迴流开口试验段低速风洞;(2)φ0.75米迴流开口试验段低速成风洞;(3)0.3x1.2米2低紊流度直流低速风洞;(4)试验段1米2、长12米的烟风洞;(5)0.3x0.3米2流动显示用立式水洞;(6)60x60毫米2吸气式超音速风洞;(7)0.51x0.425米2及0.3x0.25米2双试验段直流低速风洞;(8)0.1x0.9米2二元直流低速风洞;(9)80x80毫米2回流式校正用低速风洞。4、可承接各种空气动力学试验设备的设计和制造:(1)能模拟大气环境的气象风洞;(2)校正各种风速仪的校正风洞;(3)研究冰雹形成机理的冰雹风洞;(4)各种尺寸的超音速风洞;(5)各种探测气流速度及方向的探头如:皮托管、五孔探头、七孔探头;(6)风力机;(7)空气动力天平;(8)空气动力学试验中以计算机为中心的数据采集及处理系统。5、到目前为止已完成大型民用工业风洞共6座。这6座风洞的设计、洞体制造、天平与测控系统的配套和调试等综合性技术工程全部是由我校自行完成的。

### 行业资讯

QSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安

菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利(...

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

### 成果交流

### 推荐成果

· <a href="#">离心铸造缸套减重技术</a>	05-06
· <a href="#">铝合金无铬稀土化学转化工艺</a>	05-06
· <a href="#">多功能液压教学实验台</a>	05-06
· <a href="#">聚合物及复合材料成型工艺、设备...</a>	05-06
· <a href="#">引进天津输水计量计算机联网工程</a>	05-06
· <a href="#">温度-湿度-振动三综合试验系统</a>	05-06
· <a href="#">浇铸型聚氨酯弹性体</a>	05-06

Google提供的广告