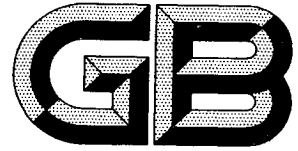


UDC 533.6.013
V 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 14410.6—93

飞行力学 概念、量和符号 飞机几何形状

Flight mechanics—Concepts, quantities and symbols
Aircraft geometry

1993-04-20 发布

1994-01-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
飞行力学 概念、量和符号
飞机几何形状

GB/T 14410.6—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447
1994 年 1 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-10195

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

飞行力学 概念、量和符号

飞机几何形状

GB/T 14410.6—93

Flight mechanics—Concepts, quantities and symbols

Aircraft geometry

本标准参照采用国际标准 ISO 1151/6—1982《飞行动力学 概念、量和符号 飞机几何形状》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了与飞行力学有关的、用以描述飞机几何形状的最基本的术语和符号。

本标准适用于具有固定翼的陆基航空器,其他飞行器可参照使用。

2 引用标准

GB/T 14410.1 飞行力学 概念、量和符号 坐标轴系和运动状态变量

3 术语和符号

3.1 一般特性

编 号	术 语	定 义	符 号
3.1.1	飞机参考面 aircraft reference plane	飞机的主要部件相对于此面是左、右对称布置的。该面是飞机参考轴系的 $z_R x_R$ 面。 注:在大多数情况下,飞机参考面与机身参考面是一致的	$z_R x_R$
3.1.2	飞机参考点 aircraft reference point	在飞机参考面上适当选择的固定点	O_R
3.1.3	飞机参考轴 aircraft reference axis	通过飞机参考点且方向向前,固定于飞机参考面上的一条直线	x_R
3.1.4	飞机参考轴系 aircraft reference axis system	固定于飞机上的轴系,原点为飞机参考点,其 x_R 轴与飞机参考轴一致, y_R 轴向右, z_R 轴位于飞机参考面上,方向向下	$O_R x_R y_R z_R$
3.1.5	部件参考点 reference point of a component	在部件上适当选择的固定点	O_i

国家技术监督局1993-04-20批准

1994-01-01实施