



中华人民共和国国家标准

GB/T 35853.6—2018/ISO 5843-6:1985

航空航天等效术语表 第6部分：标准大气

List of aerospace equivalent terms—
Part 6: Standard atmosphere

(ISO 5843-6:1985, Aerospace—List of equivalent terms—
Part 6: Standard atmosphere, IDT)

2018-03-15 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 35853《航空航天等效术语表》分为九个部分：

- 第 1 部分：航空电气设备；
- 第 2 部分：航空航天用铆钉；
- 第 3 部分：航空航天用螺栓螺母；
- 第 4 部分：飞行动力学；
- 第 5 部分：飞行器设备环境和工作条件；
- 第 6 部分：标准大气；
- 第 7 部分：飞行器可靠性；
- 第 8 部分：飞行器；
- 第 9 部分：飞行器结构。

本部分为 GB/T 35853 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 5843-6:1985《航空航天 等效术语表 第 6 部分：标准大气》。

本部分做了下列编辑性修改：

- 将标准名称改为“航空航天等效术语表 第 6 部分：标准大气”。

本部分由中国航空工业集团公司提出。

本部分由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)归口。

本部分起草单位：中国航空综合技术研究所。

本部分主要起草人：常海娟、罗成、张建军。

航空航天等效术语表

第 6 部分：标准大气

1 范围

GB/T 35853 界定了航空航天设施领域使用的等效术语表。本部分给出了与标准大气相关的术语。

注：ISO 5843 的本部分术语除按国际标准化组织(ISO)三种官方语言(英语、法语、俄语)给出外,还给出了德语的等效术语。这些术语已包含在 ISO 技术委员会 ISO/TC 20 的申请中,并在德国成员机构(DIN)的负责下出版。然而,仅按官方语言给出的术语才能作为 ISO 术语。

2 等效术语表

| 序号 | 中文 | 英文 | 法文 | 俄文 | 德文 |
|----------|---------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| A | | | | | |
| 1 | 大气吸收 | absorption, atmospheric | absorption atmosphérique | атмосферное поглощение | atmosphärische Absorption |
| 2 | 紫外线辐射吸收 | absorption of ultraviolet radiation | absorption du rayonnement ultraviolet | поглощение ультрафиолетового излучения | Absorption ultravioletter Strahlung |
| 3 | 大气吸收率 | absorptivity of the atmosphere | absorptivité de l'atmosphère ; pouvoir absorbant de l'atmosphère | поглощающие свойства атмосферы | Absorptionsfähigkeit der Atmosphäre |
| 4 | 离心加速度 | acceleration, centrifugal | accélération centrifuge | центробежное ускорение | Zentrifugalbeschleunigung |
| 5 | 重力加速度 | acceleration due to gravity | accélération due à la pesanteur | ускорение силы тяжести | Schwerebeschleunigung |
| 6 | 重力加速度 | acceleration, gravitational | accélération due à la pesanteur | ускорение силы тяжести | Schwerebeschleunigung |
| 7 | 自由落体加速度 | acceleration of free fall | accélération en chute libre | ускорение свободного падения | Fallbeschleunigung |
| 8 | 地磁活性 | activity, geomagnetic | activité magnétique | геомагнитная активность | erdmagnetische Aktivität |
| 9 | 太阳活性 | activity, solar | activité solaire | солнечная активность | Sonnenaktivität |
| 10 | 平流 | advection | advection | адвекция | Advektion |
| 11 | 大气学 | aerology | aérologie | аэрология | Aerologie |
| 12 | 高层大气物理学 | aeronomy | aéronomie | аэрономия | Aeronomie |