

我国航空制造业上游材料供应商有哪些？

根据《北航学报》，航空制造业价值链上的企业可以分为三个层级：

上游的航材供应商(主要包括原材料供应商、发动机制造商以及其他航材供应商)，中游的航空制造企业和航空维修企业，以及位于下游的飞机制造企业和航空公司。

机身原材料和发动机原材料以及非金属材料主要由一些研究院所和上市公司承担：

- 中国航发北京航空材料研究院（621所）、中国科学院金属所主要承担机身和发动机用高温合金和钛合金的研制。
- 钢研高纳和万泽股份主要承担发动机用高温合金的研制。
- 西部材料、西部超导和宝钛股份主要承担机身和发动机用钛及钛合金的研制。
- 博云新材主要承担飞机刹车副材料和飞机机轮刹车系统的研制。
- 抚顺特钢主要承担机身和发动机用高温合金和高强钢的研制。
- 非金属材料主要由中航高科和中航三鑫提供。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7017.html>