

2018年11月28日 星期三

[首页](#)[期刊简介](#)[编委会](#)[投稿征稿](#)[期刊订阅](#)[公告](#)[过刊浏览](#)[联系我们](#)

美国典型航空发动机发展计划及对技术创新的影响

投稿时间：2014-12-18 [点击下载全文](#)

引用本文：梁琴琴.美国典型航空发动机发展计划及对技术创新的影响[J].全球科技经济瞭望,2015,30(7):68~76

摘要点击次数: 340

全文下载次数: 1830

作者

梁琴琴

单位

中国科学技术信息研究所

基金项目:国家科技图书文献中心(NSTL)重大专项服务资助项目(2014XM052)

中文摘要:介绍了在美国航空发动机发展历程中具有重大意义的典型发展计划,综合高性能涡轮发动机技术(IHPTET)研究计划和通用的经济可承受的先进涡轮发动机(VAATE)研究计划,并以USPTO专利数据为基础,从发展趋势、技术分布以及机构分布等维度研究了这两个计划对美国航空发动机技术创新的影响作用。

中文关键词:航空发动机; IHPTET计划; VAATE计划; 专利分析; 技术创新

U.S.' Typical Aeroengine Development Program and the Influence on Technology Innovation

Abstract:In this paper, the Integrated High Performance Turbine Engine Technology (IHPTET) program and the Versatile Affordable Advanced Turbine Engines (VAATE) program were introduced as the typical aeroengine development program in American aeroengine development process. Then, the influence of IHPTET program and VAATE program on American aeroengine technology was studied based on patents data collected from USPTO, included patent distribution in the year, technology distribution as well as the major research institutions.

keywords:aeroengine ; IHPTET program ; VAATE program ; patent analysis ; technology innovation

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有：《全球科技经济瞭望》编辑部

主管单位：中华人民共和国科学技术部 主办单位：中国科学技术信息研究所 科学技术文献出版社 地址：北京西城区三里河路54号266室

邮政编码：100045 电子邮件：liaowang69@126.com

技术支持：北京勤云科技发展有限公司