第一图书网, tushu007.com

<<航天科技与社会第四次浪潮>>

图书基本信息

书名：<<航天科技与社会第四次浪潮>>

13位ISBN编号：9787540665418

10位ISBN编号：7540665416

出版时间：2007-2

出版时间：广东教育

作者：黄志澄

页数：280

字数：370000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

人类进入了天空，对许多未知的领域的认识产生了飞跃，资源也由最初的具有某种性态，扩展为某种环境和条件。
开发太空资源，这是人类文明发展的必然趋势。
航天界已预言，在未来50年内，地球与近地轨道之间航行的新型航天运载器将问世，将相继建成太空站，利用太空资源的新型企业将大量涌现；可向地球传送电能的太阳能发电卫星也将建成；人类将在月球、火星上居住；建立太空的工厂、矿业、旅游和农业。
开发太资源的前景不仅是人类的向往，而且也是人类利用太空为自身服务的必然趋势。
人类共同拥有一个家园，同时人类也共同拥有一片蓝天，太空资源是人类的共同财富，历史正推动人类云探索和开发这一辽阔的疆域。

作者简介

黄志澄，北京系统工程研究所研究员，中国科学院力学研究所兼职研究员，清华大学、中国科学技术大学、国防科学技术大学、北京航空航天大学、西北工业大学兼职教授，国务院发展研究中心国际技术经济研究所客座研究员。
1958年毕业于北京航空学院飞机系；1958-1989年从事飞机、火箭、导弹的研究、试验及大型试验基地的规划和大型试验设备的设计工作；1987-1992年任国家高技术航天领域专家委员会委员；1992-1997年任国家高技术航天领域专家委员会综合专题专家组组长，载人飞船工程论证组办公室主任、总体组副组长；1997年至今任国家高技术航天领域专家委员会咨询专家和监理专家。

主要学术研究领域：航天科学技术，科学、技术与社会。

主要著作：《航天空气动力学》、《高超声越飞行器空气动力学》、《载人航天发展展望》等。发表科学技术论文200余篇。

书籍目录

前言第一章 太空——人类活动的新零域 一、古代人类的太空梦 二、航天科技发展的里程碑 三、丰富的太空资源 四、太空是人类活动的新领域 五、航天科技与STS第二章 建设通天大道 一、航天运载器的任务和要求 二、运载火箭的发展趋势 三、国外运载火箭的发展计划 四、空中发射和海上发射 五、天地往返运输器的发展趋势 六、美国航天飞机及防热系统简介 七、空天飞要发展展望 八、发展重复使用航天运载器的经验教训 九、电推进与核推进 十、是谁毁了“哥伦比亚” 十一、我国天支这载器的发展 十二、我国航到运载器的发展第三章 卫星通信与信息高速公路 一、信息时代的卫星技术 二、卫星通信与信息高速公路 三、卫星固定通信的发展 四、VSAT的特点及其应用 五、卫星移动通信的发展 六、发展全球移动个人通信系统的经验教训 七、卫星与因特网（lnternet） 八、卫星宽带通信 九、面向市场的卫星通信产业 十、卫星通信技术的广泛应用 十一、我国卫星通信的广泛应用第四章 太空对地观测与社会的可持续发展 一、社会的可持续发展与太空对地观测 二、现代对地观济技术的发展 三、关于全球变化 四、地球观测系统（Earth observing system EOS） 五、对地观测微小卫星及其星座技术 六、高分辨率商业遥感卫星 七、卫星导航定位 八、3S技术与精细农业 九、“数字地球”——人类共同的数字家园 十、我国太空对地观测的发展第五章 人进入太空与开发太空资源 一、人进入太空的意义和作用 二、建设太空科学技术的试验基地 三、太空站的发展 四、国际太空站及其引发的争议 五、开发月球资源 六、月球探测的发展与经验教训 七、月球探测的技术途径和关键技术……第六章 太空探索与人类对宇宙的认识第七章 太空战与新军事变革第八章 航天科技与当代社会发展第九章 第四次浪潮——太空时代参考文献英文目录

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com