

## · 图书推介 ·

**3D 打印:打印未来**

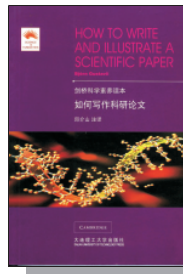
中国机械工程学会 编著。中国科学技术出版社,2013年6月第1版,定价:36.00元。

3D 打印也称为增材制造,它是信息技术与制造技术高度融合的产物,可利用三维 CAD 模型在一台设备上快速而精确地制造出复杂结构零件,从而实现“自由制造”,被视为“一项将要改变世界的技术”。本书介绍了 3D 打印技术的由来、技术特点、工艺原理、发展现状、未来趋势,并推介了 100 个典型应用案例。

**热学新理论及其应用**

中国科协学会学术部 编。中国科学技术出版社,2010年10月第1版,定价:18.00元。

本书汇集了对现有热学理论的思考、场协同原理及其应用、热质概念和普适导热定律、热学理论的热力学基础与展望等 19 篇报告,实录了中国科协第 38 期新观点新学说学术沙龙的讨论内容。

**如何写作科研论文**

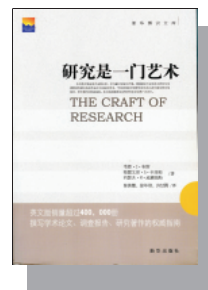
[瑞典] Björn Gustavii 著,邱介山 注译。大连理工大学出版社,2008年6月第1版,定价:36.00元。

撰写科研论文应准备哪些条件?如何提升科研论文质量?本书对科技语言的使用、草拟初稿、准备图表、拟定标题、撰写摘要、贯通前言/方法/结果/讨论、标注文献及选择杂志、应对审稿等过程提供了具有可操作性的指导。

**研究是一门艺术**

[美] 韦恩·C.布斯,格雷戈里·G.卡洛姆,约瑟夫·M.威廉姆斯 著,陈美霞,徐毕卿,许甘霖 译。新华出版社,2009年8月第1版,定价:39.00元。

成功的科研论文、研究报告其实是一场在作者与读者间精心组织的对话。本书介绍了寻找问题→汇集论据→完善论文→重新省思的环形研究过程,提出了在寻找话题、制定计划、收集资料、组织论据、起草初稿、修订润色等环节贯彻以读者为中心这一原则的具体方法。

**科研活动道德规范读本**

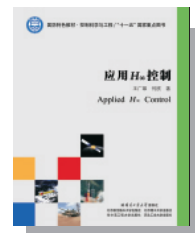
中国科学院 编。科学出版社,2009年9月第1版,定价:30.00元。

本书阐释了科研活动的基本内涵及科学家应具有的精神气质,论述了科研项目申报、科研项目实施、科研成果形成、科研成果评价、科研成果发表与传播 5 个环节应遵守的基本科研规范,结合实例对科研活动中典型的不端行为进行了分类、界定。

**应用  $H_{\infty}$  控制**

王广雄,何朕 著。哈尔滨工业大学出版社,2010年8月第1版,定价:38.00元。

$H_{\infty}$  控制是控制理论的一个新的分支。该书阐述了  $H_{\infty}$  控制的基本理论、物理内涵和设计方法。结合理论分析与工程应用,介绍了  $H_{\infty}$  设计中的性能指标、权函数的确定、设计的鲁棒性和鲁棒设计、采样控制系统和非线性系统的  $H_{\infty}$  控制等。



——推荐人:哈尔滨工业大学出版社副编审 杜燕,赵文斌

(责任编辑 陈广仁)