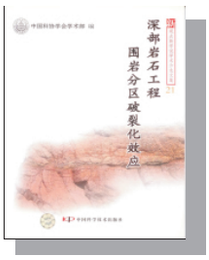
·图书推介·

编者按:为倡导自由探究、鼓励学术争鸣、活跃学术氛围、促进原始创新,给萌芽时期尚未获得学术共同体主流认可的学术思想、理论观点、学术灵感提供宽松、自由、平等的交流平台,中国科学技术协会 2006 年创办"新观点新学说学术沙龙"系列活动。"新观点新学说学术沙龙"每期由 1~3 名科学家领衔,20~30 名学者与会,至 2012 年 12 月底已成功举办 73 期。中国科学技术出版社分期出版"新观点新学说学术沙龙文集",原汁原味地再现了各期沙龙的讨论和争鸣。



深部岩石工程围岩分区破裂化效应

中国科协学会学术部 编,中国科学技术出版社,2008 年 11 月第 1 版,定价:18.00 元。

随着经济建设与国防建设的不断发展,深部岩体工程越来越多。深部岩体工程在开挖洞室或巷道时,围岩变形和破坏等出现了一系列新的科学现象。在中国科协第 21 期新观点新学说学术沙龙上,26 名专家围绕对围岩分区破裂化的基本看法,产生原因、机理及数值仿真,时间演化过程等,对深部岩石工程的影响等主题展开探讨。本书总结了此次沙龙的主要观点。

新药发现——寻找维护人类健康的武器

中国科协学会学术部 编,中国科学技术出版社,2009 年 5 月第 1 版,定价:18.00 元。

药物是人类用来防病治病的重要武器。随着人们生活水平的提高,对于药物的要求也在发生着变化。尤其是随着疾病谱的变化、新型疾病的出现、人类自身要求的提高,对药物的要求也不断提高,对新药的需求也在增加。因此,新药发现是生命科学研究当中永恒的主题。本书汇编了中国科协第 23 期新观点新学说学术沙龙"药物发现——新模式和新策略"的会议报告 26 篇。

下一代网络及三网融合

中国科协学会学术部 编,中国科学技术出版社,2010 年 11 月第 1 版,定价:18.00 元。

在中国科协以"下一代网络及三网融合"为主题的第 27 期新观点新学说学术沙龙上,20 多位专家从安全、移动、广播等不同角度讨论了现有信息网络的演进和完善机制、全新信息网络体系及其关键技术、三网融合的可行性方向等问题,并提出了很多新颖的观点及建设性意见。本书收录了 16 篇会议相关报告及其讨论。

智能可变形飞行器发展前景及我们的选择

中国科协学会学术部 编,中国科学技术出版社,2010 年 5 月第 1 版,定价:18.00 元。

本书记述了 14 家科研院所的近 40 位专家在中国科协第 32 期新观点新学说学术沙龙上,围绕智能可变形飞行器的定义和发展需求、智能可变形飞行器的关键技术和国内外相关研究进展、智能可变形飞行器的发展路线及策略 3 个方面所发表的观点和意见 30 余篇,内容涉及对可变形飞行器的内涵、发展、科学问题、关键技术和发展策略的讨论。

合成生物学的伦理问题与生物安全

中国科协学会学术部 编,中国科学技术出版社,2012 年 12 月第 1 版,定价:18.00 元。

合成生物学到底应该研究什么?现阶段我国合成生物学要不要大力发展?应当怎样更好地发展?合成生物学的发展会存在哪些伦理问题?应当怎样去规范?在合成生物学发展过程中,媒体、大众和政府的角色是什么?《合成生物学的伦理问题与生物安全》实录了中国科协第 40 期新观点新学说学术沙龙的主要观点讨论 25 篇,围绕这些问题给出了答案。

(责任编辑　秦政)