

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 新闻 > 传媒扫描

## 【新华网】2014中国科学院科学与社会系列报告发布

文章来源: 新华网 吴晶晶

发布时间: 2014-03-17

【字号: 小 中 大】

3D打印渗透多个制造领域、石墨烯应用展现超凡前景，人造器官开发步伐加快……中科院最新发布的《2014高技术发展报告》介绍了当前国内外高技术研究前沿热点与新进展。

由《2014高技术发展报告》《2014科学发展报告》《2014中国可持续发展战略报告》组成的“2014中国科学院科学与社会系列报告”日前由科学出版社出版。作为中国唯一年度科学总览性质的报告，该系列报告已连续出版17年。

据介绍，《2014科学发展报告》介绍了我国科学家最新的具有代表性的成果，如北京谱仪实验国际合作组发现新粒子、首次在实验中观测到量子反常霍尔效应、H7N9禽流感病毒研究取得突破等。报告立足未来10到15年的发展图景，提出了我国科技界需要解决的关键问题，同时就土壤重金属污染治理、加强国家药品应急信息化建设等提出建议。

《2014高技术发展报告》介绍的国内外高技术研究前沿热点包括：裸视3D时代即将来临，信息安全成为研发热点；人造器官开发步伐加快，慢性疾病防治成果丰硕；石墨烯应用展现超凡前景，高分子材料取得系列突破；主能源朝清洁能源方向发展，可再生能源开发热度不减；空间探测拓展人类活动范围；深海油气开发进程明显加快；3D打印渗透多个制造领域；快速节能成为轨道交通重心等。

《2014中国可持续发展战略报告》以“创建生态文明的制度体系”为主题，指出未来十年既是我国资源环境保护最艰难的时期，也是生态文明制度建设的最关键时期，必须克服传统体制机制障碍、破除各种既得利益束缚，推进立法保障、制度创新、管理体制变革和治理结构重组。报告提出当前应进一步加强制度体系建设的顶层设计，制定时间表和实施路线图，优先实施节能、减排、治霾的协同推进。

打印本页

关闭本页