



十九大时光

数排序，中国也排在世界第2位，仅次于美国。由此可知，中国科研依然在世界舞台逐渐崭露头角，开始步入国际科技中心，并且仍有较大提升空间。

10月9日，《自然》杂志在线刊登的《通过离子控制石墨烯氧化膜层间距实现离子筛分》，由上海大学吴明红团队、中国科学院上海应用物理研究所方海平团队、南京工业大学金万勤团队以及浙江农林大学的研究人员发挥各自优势，一起攻关完成。

石墨烯作为替代硅的理想材料，是未来更大规模集成电路不可或缺之物。如果进一步挖掘潜力，其性能可能会是传统硅基芯片的上百倍。不久前，工信部、发改委和科技部等三部委曾联合发布《关于加快石墨烯产业创新发展的若干意见》，欲在2020年形成完善的石墨烯产业体系，实现石墨烯材料标准化、系列化和低成本化，在多领域实现规模化应用。“江山代有才人出”，在石墨烯领域，中国已经拥有顶尖的年轻专家。

在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上发表讲话后不久，2016年12月20日，习近平总书记在北京人民大会堂会见天宫二号和神舟十一号载人飞行任务航天员及参研参试人员代表。在此次会见中，习近平再次提到了“建设世界科技强国”。他希望广大航天人在航天事业发展的征程上勇攀高峰、不断前行，为建设航天强国和世界科技强国建功立业，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的更大的贡献。

“我们尊重和积极调动广大航天科技工作者的创造精神，锻炼和培养了一支能够站在世界航天科技前沿、勇于开拓创新的高素质人才队伍特别是青年才俊。我们注重传承优良传统，发扬特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献的载人航天精神，彰显了坚定的中国特色社会主义道路自信、理论



歼-16



火箭军是我国战略威慑的核心力量，是我大国地位的战略支撑，是维护国家安全的重要基石。

自信、制度自信、文化自信，为坚持和发展中国特色社会主义增添了强大精神力量。”习近平如此说道。

和石墨烯项目类似，中国的航天科技人才，整体来说，人员结构年轻。

在天宫一号的设计单位里，中国空间技术研究院的总体主任设计师柳宁就是个“80后”，今年37岁。2008年，柳宁获得清华大学力学专业博士学位，毕业后便被学校推荐参与“神舟”项目。一直以来，中国政府鼓励各大学推荐优秀毕业生加入航天研究员的行列。目前，在中国空间技术研究院攻读硕士、博士课程的1000名研究员中，900人是“80后”。在15万中国航天领域研究员中，10多万人属于“80后”甚至“90”后，这些人的平均年龄三十多岁，比世界主要航天大国的同行平均年轻15岁。这些航天领域的年轻人，正在用实际行动回答着前辈钱学森之问。

习近平：国防和军队改革取得历史性突破，形成军委管总、战区主战、军种主建新格局，人民军队组织架构和力量体系实现革命性重塑。（摘自十九大报告）