

中国科技通讯

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWSLETTER

第8期

2018年4月30日

中华人民共和国科学技术部国际合作司

图解：气候变化科技工作三组数据

图说我国知识产权 创新成就发展

主办：中华人民共和国科学技术部国际合作司

承办：中国国际科学技术合作协会

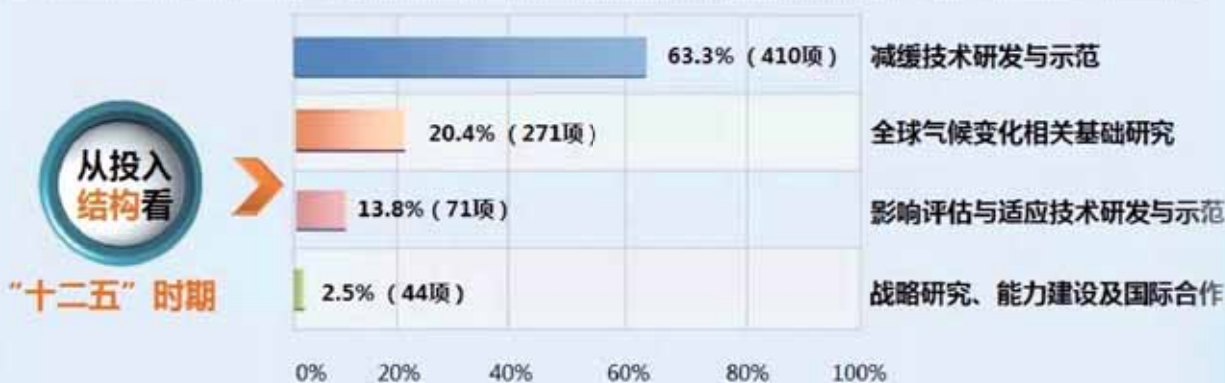
编辑部地址：中国北京市海淀区复兴路乙11号写字楼1059室 邮编：100038

电子邮箱：caistc@126.com

图解：气候变化科技工作三组数据 >>>

近日，中国21世纪议程管理中心举办第七期“气候沙龙”活动，围绕气候变化科技投入产出三组数据开展了交流。初步统计数据表明，我国气候变化领域研发投入持续增长，在成果产出和人才队伍方面取得突破性进展，为我国减缓适应气候变化和开展气候变化国际合作提供了强有力的科技支撑。

我国应对气候变化研发投入总量增长迅速，整体结构和领域分布合理



图解：气候变化科技工作三组数据 >>>

气候变化研究文献增长迅速，范围不断扩大，国际合作研究显著加强

从发文
积量看

过去30年我国高质量论文发表累计数量居**世界第三**，仅次于美国和英国。

1987-1996年占全球1%，1997-2006年上升至4%，2007-2017年迅速上升至11%以上；2014年，跃居**全球第二位**，仅次于美国。

从年度发
文量看

从研究方
向看

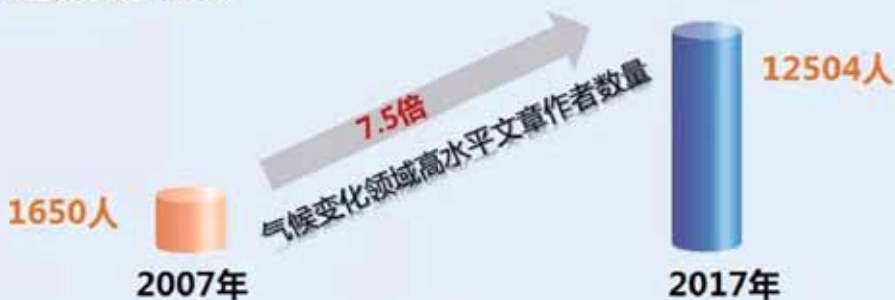
我国学者参与气候变化研究的领域不断增多，从1997年的8个，增加到2007的49个，**2017年达到87个**。

我国气候变化研究国际合作不断加强，国际合作文章占比迅速提升，1997年不足7%，**2017年已经接近40%**。

从合作研
究趋势看

应对气候变化领域研究人员数量增长迅速，国际影响力和话语权明显增强

◆ 研究人员数量增长迅速



◆ 参与政府间气候变化专门委员会（IPCC）科学评估工作科学家数量持续增长，影响力不断加强



近年来，我国坚持创新引领发展，知识产权量质齐升；严格的知识产权保护为国内外企业塑造公平良好的营商环境；以知识产权为桥梁促进国际合作共赢。

知识产权量、质齐升



中国是继美国、日本之后**第三个**国内有效发明专利拥有量**突破100万件**的国家。截至2017年底，中国（不含港澳台地区）发明专利拥有量达**135.6万件**



2017年，中国成为《专利合作条约》框架下国际专利申请的**第二大**来源国，并分别跻身美国专利拥有量和欧洲专利局申请量**前五大**国家之列



近年来，中国在**信息通信、航空航天、高铁、核能**等领域形成了一批拥有自主知识产权的核心技术

2017年国内企业创新主体地位进一步巩固

国内发明专利申请量
企业所占比重 **63.3%**

国内发明专利拥有量
企业所占比重 **66.4%**

企业对国内发明专利
申请增长的贡献率 **73.5%**

1996年
中国整体研发强度 **0.57%**

2017年
中国整体研发强度 **2.12%**

超过英国和欧盟28国的平均水平

中国在研发领域的高强度投入和产出，保证了中国企业技术水平的快速提高

保护知识产权，激发创新活力

党的十八大以来，中国以前所未有的力度加强知识产权保护：

2012年 我国知识产权保护社会满意度得分  63.69

2017年 我国知识产权保护社会满意度得分  76.69

知识产权保护成效的持续提升，吸引了各国创新主体积极申请中国专利：

   2017年，美国获得 **23679** 件中国专利授权，在各国排名第二

知识产权——创新合作的桥梁

中国积极推进知识产权国际合作：

近年来，与
世界知识产权组织、
“一带一路”沿线国家、
金砖国家及其他国家
间的合作取得良好进展

中国有效的知识产权保护每年
都给国外权利人带来巨大利益：

