

《世界科技研究与发展》2024 年选题指南



为顺利开展 2024 年《世界科技研究与发展》的选题与出版，促进期刊高质量发展，有效提升期刊影响力，更好地服务国家创新驱动发展和世界科技强国建设，本刊综合了编委与专家们的意见，提出如下选题指南。

2024 年选题包括：

1. 科技强国、创新型国家建设的科技战略布局。
2. 科技现代化与高水平科技自立自强。
3. 科技创新引领现代化产业体系建设。
4. 教育、科技、人才三位一体研究。
5. 基础研究与原始创新的战略、政策、竞争力分析。
6. 战略性领域关键核心技术突破的新型举国体制、有组织科研与创新。
7. 科技创新中心及科学中心的发展战略。
8. 全球科技创新合作态势跟踪及中国科技创新国际化战略与科技政策体系研究。
9. 前沿科技布局与颠覆性技术创新，战略性新兴产业、未来产业与技术预见。
10. 新领域新赛道，重点科技领域（基础前沿交叉、信息、生物、空间光电、先进材料与制造、能源、海洋、生态环境资源等）发展态势与趋势。
11. 新动能新优势，重大前沿领域（量子信息、人工智能、数字孪生、集成电路、脑科学、合成生物学、基因编辑、空天科技、深地极地深海、卫星导航、卫星互联网、大飞机制造、核电技术、新能源电池材料、元宇宙与虚拟现实等）国际竞争格局分析。
12. 碳达峰碳中和关键技术体系与经济社会绿色低碳转型。
13. 数字技术与数字经济发展，人工智能、AI4S 及数字社会治理，开放科学与开源创新。
14. 数据科学、科学数据管理与共享政策及治理。
15. 科学装置、仪器研发布局，科技成果转化政策。
16. 科技安全，网络安全与隐私保护，生物安全、生物伦理与治理。
17. 科技评价评估的理论方法创新与评价实践（包括国家、机构、团队、人才、成果、科技领域发展等评价），科技奖励、人才竞争力与成果水平比较。
18. 知识产权政策与管理创新。
19. 国家战略科技力量发展与治理。
20. 人才强国战略与国家战略人才力量建设研究。

注：“人工智能”“光子芯片”“数字医学”已列入本刊 2024 年专题出版计划。编辑部还计划延续前三年的相关专题，如“区块链”“海洋科技”“量子信息科技”“科研仪器与设施”“生物经济”“卫星导航及其应用”“基础研究”等，以专栏形式集中刊出相关主题文章。

欢迎广大专家、作者、读者继续对我刊编辑部工作提出意见与建议，我刊的发展离不开您的智慧与力量！