

今日科苑

M O D E R N S C I E N C E

中国科学技术协会主管 中国科协创新战略研究院、中国老科学技术工作者协会主办

2018年2月号·第26期

**工业互联网平台——
推动制造业网络化、智能化发展的关键抓手**

美国的STEM教育政策分析

**俄罗斯的科技强国发展历程、关键节点
及约束条件**

**实施“银发计划”，利用老科技工作者力量助力
“一带一路”沿线国家创新发展的建议**

目录 CONTENTS



P48



P19

特别报道 Special Report

- 1 中国科协召开中国科学家精神研讨会
- 3 中国科协九届常委会老科技工作者专委会第二次会议在京召开
- 4 中国老科协林业分会、中国林业科学研究院、浙江省林业老科协共同召开“不忘初心，牢记使命”主题座谈会
- 5 辽宁省老科协、沈阳市老科协共同走访慰问院士和老专家
- 6 四川省老科协召开老专家科普宣传暨科普创作工作会议
- 7 中国科协创新战略研究院副院长陈锐率团赴澳门参加2018大数据管理国际会议

政策研究 Policy Study

- 10 美国的STEM教育政策分析 杨光 等
- 20 工业互联网平台——推动制造业网络化、智能化发展的关键抓手 马良

目录 CONTENTS



24 国内主要区域创新创业生态系统现状分析
张耘 等

30 关注掠夺性期刊对科研发展及科研资源的危害
高晓巍 等

科技强国 Science and Technology Power

35 日本建立科技强国的轨迹和发展战略 邓元慧

47 俄罗斯的科技强国发展历程、关键节点及约束条件
董阳

建言献策 Advices and Suggestions

62 深圳建设国际科技产业创新中心有关问题的建议
中国老科协创新发展研究中心

69 信息化建设助推学会综合治理改革 石楠

72 实施“银发计划”，利用老科技工作者力量助力
“一带一路”沿线国家创新发展的建议 张丽

77 改土治旱 发展生态农业 杜合先 等

调查报告 Survey Report

81 深挖科技潜力 把小核桃做成大产业——关于黎
城县科技兴农的调研报告 郭佳钰

书评 Book Review

87 全球共赢：构筑全球互联网人才价值共同体
李梅

活动通知

91 关于邀请向中国科协成立六十周年主题展览捐
赠实物资料的函

征文启事

92 本刊征稿启事