

改革开放 创新引领

—— 科技助力新时代东北全面振兴





年会资讯微站

目录

年会组织机构 …… 1
年会活动安排 …… 5
一、开幕式 …… 9
二、闭幕式 …… 15
三、科技引领 …… 19
1. 科技社团发展与治理论坛 …… 20
2. 中国科技峰会——世界科技期刊论坛 …… 22
3. 中国科技峰会——2019 中国科技智库论坛 …… 25
4. 黑龙江省党政领导与院士专家座谈会 …… 27
5. 高端智库咨询服务龙江专题调研 …… 27
6. 中日科学家高层对话 …… 29
四、聚力振兴 …… 31
1. 区域协调发展专题论坛 …… 32
2. 技术经济深度融合高峰论坛及东北振兴项目推介活动 …… 37
3. 数字经济院长论坛（龙江） …… 39
4. 风向标——中国创新创业先锋论坛 …… 43
5. 科技创新企业家高峰论坛 …… 44
6. 信息科技论坛 …… 46
7. 装备制造与智能制造技术发展论坛 …… 48
8. 新时代农业绿色科技发展论坛 …… 51
9. 高技术协同创新发展论坛 …… 53

目录

10. 国际新材料科技发展论坛 …… 54
11. 石油石化产业发展科技论坛 …… 57
12. 智能制造现状与前瞻国际高峰论坛 …… 59
13. 能源产业创新与未来高峰论坛暨能源科技创新成果展 …… 61

五、引才惠民 …… 63

1. 中国科协主席与黑龙江大学生见面会 …… 64
2. 青年科技人才论坛 …… 65
3. 海峡两岸暨港澳绿色发展青年论坛 …… 67
4. 首届“国际绿点大赛” …… 71
5. 中国（哈尔滨）海外人才创新创业项目大赛 …… 73
6. 中俄科普资源共建共享活动 …… 75
7. “科学素质融平台”建设交流活动 …… 76
8. 科普大师课系列活动 …… 77
9. 青少年科普嘉年华系列活动 …… 78
10. 中国农技协（黑龙江）合作交流峰会 …… 79

六、同期举办活动 …… 81

1. 中国科协九届十次常委会 …… 82
2. 签署省会合作协议 …… 82
3. 地方科协党组书记座谈会 …… 82
4. 黑龙江中医药大学科技志愿服务活动及中船重工七〇三所科普示范活动 …… 82



年会组织机构

年会组织机构

年会主席

万　钢　全国政协副主席、中国科协主席

年会程序委员会

主　任：怀进鹏　中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记
　　王文涛　黑龙江省委副书记、省长
副主任：徐延豪　中国科协党组副书记、副主席、书记处书记
　　宋　军　中国科协党组成员、书记处书记
　　陈海波　黑龙江省委副书记
　　李海涛　黑龙江省委常委、常务副省长
　　程志明　黑龙江省政府党组成员、副省长
秘书长：刘兴平　中国科协学会学术部副部长（正局长级）
　　王冬光　黑龙江省政府秘书长

年会组织委员会

主　席：陈海波　黑龙江省委副书记
　　程志明　黑龙江省政府党组成员、副省长
　　赵　敏　黑龙江省科协主席
副主席：刘兴平　中国科协学会学术部副部长（正局长级）
　　邢爱国　黑龙江省政府副秘书长
　　陶福胜　黑龙江省科协党组书记、副主席
　　智大勇　哈尔滨市政府副市长

学术委员会成员

主　任：李静海　中国科学院院士、中国科协副主席、学术交流专门专委会主任、
　　科技部党组成员、国家自然科学基金委员会主任、党组书记

年会组织机构

（按姓氏笔画排序）

副主任：王一鸣　国务院发展研究中心副主任、党组成员、研究员

王茗祥　北京大学工学院特聘研究员、副院长，北京大学创新研究院院长、北京协同创新研究院院长

王蕴红　北京航空航天大学计算机学院副院长、中国电子学会通信分会多媒体安全专家委员会委员

包为民　中国科学院院士、中国航天科技集团公司科技委主任、中国惯性技术学会理事长

石　楠　中国城市规划学会常务副理事长兼秘书长、《城市规划》杂志执行主编、《中国城市规划（英文版）》副主编、教授级高级城市规划师

向　巧　中国工程院院士、中国科协常委、军队科技领军人才、中国航空发动机集团有限公司总经理助理、科技委副主任、联合国教科文组织奥尔堡中心咨询委员会委员

吴孔明　中国工程院院士、中国科协常委、中国农业科学院党组成员、副院长

何满潮　中国科学院院士、中国矿业大学深部岩土力学与地下工程国家重点实验室副主任、中国岩石力学与工程学会副理事长

陈维江　中国科学院院士、中国科协常委、国家电网公司副总工程师

范维澄　中国工程院院士、清华大学公共安全研究院院长

高　福　中国科学院院士、中国科学院微生物研究所研究员、中国疾病预防控制中心主任、国家自然科学基金委员会副主任

顾学明　国家高端智库商务部国际贸易经济合作研究院首席专家、院长、研究员

隆国强　国务院发展研究中心副主任、党组成员、研究员

年会组织机构

龚旗煌　中国科学院院士、中国科协常委、北京大学副校长、教务长
中国光学学会理事长、中国物理学会副理事长

潘建伟　中国科学院院士、中国科协副主席、中国科学技术大学常务副校长、
全国青联副主席、中国青年科技工作者协会会长

薛其坤　中国科学院院士、清华大学副校长、美国物理学学会会士



年会活动安排

第二十一届中国科协年会活动安排

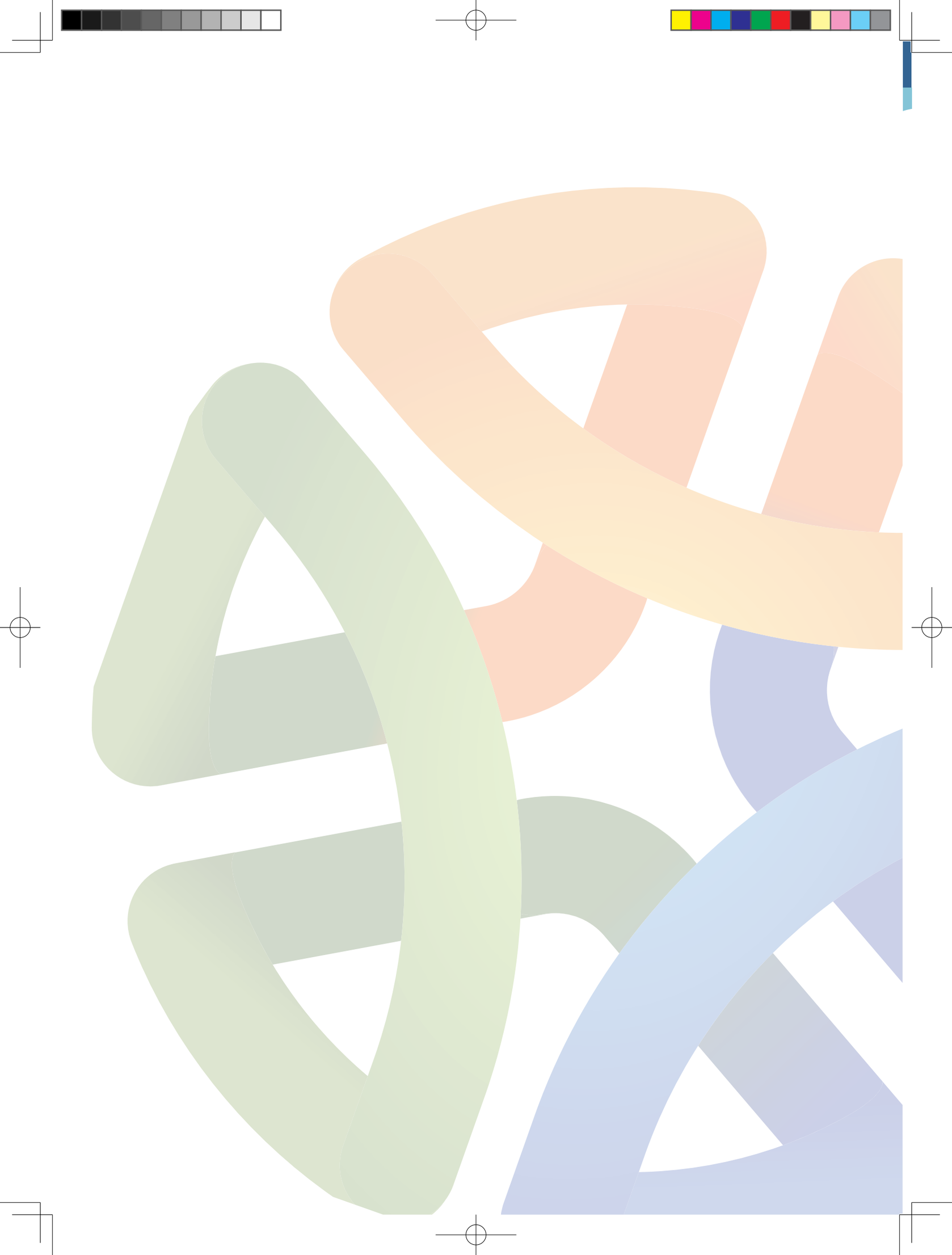
板块	活动名称	举办时间	地点
开幕式		6 月 29 日	哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）
闭幕式		6 月 30 日	哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）
科技引领	1. 科技社团发展与治理论坛	6 月 27 日 -28 日	华旗饭店国际会议中心
	2. 中国科技峰会 ——世界科技期刊论坛	6 月 29 日 -30 日	哈尔滨香坊永泰喜来登酒店
	3. 中国科技峰会 ——2019 中国科技智库论坛	6 月 28 日	哈尔滨友谊宫
	4. 黑龙江省党政领导与院士专家座谈会	6 月 30 日	华旗饭店国际会议中心
	5. 高端智库咨询服务龙江专题调研	6 月 30 日	华旗饭店国际会议中心
	6. 中日科学家高层对话	6 月 28 日	华旗饭店

板块	活动名称	举办时间	地点
聚力振兴	1. 区域协调发展专题论坛	6 月 27 日 -28 日	哈尔滨香坊永泰喜来登酒店
	2. 技术经济深度融合高峰论坛及东北振兴项目推介活动	6 月 30 日	哈尔滨香坊永泰喜来登酒店
	3. 数字经济院长论坛（龙江）	6 月 29 日 -30 日	哈尔滨商业大学北区
	4. 风向标——中国创新创业先锋论坛	6 月 28 日	华旗饭店
	5. 科技创新企业家高峰论坛	6 月 28 日 -30 日	华旗饭店、哈尔滨工程大学
	6. 信息科技论坛	6 月 29 日 -30 日	华旗饭店、哈尔滨工业大学
	7. 装备制造与智能制造技术发展论坛	6 月 30 日 -7 月 1 日	齐齐哈尔万达嘉华酒店
	8. 新时代农业绿色科技发展论坛	6 月 27 日 -28 日	哈尔滨东大福成商务酒店（东北农业大学）
	9. 高技术协同创新发展论坛	6 月 29 日 -30 日	哈尔滨太阳岛花园酒店
	10. 国际新材料科技发展论坛	6 月 28 日	华旗饭店
	11. 石油石化产业发展科技论坛	6 月 30 日	大庆师范学院
	12. 智能制造现状与前瞻国际高峰论坛	6 月 29 日 -30 日	哈尔滨工业大学
	13. 能源产业创新与未来高峰论坛暨能源科技创新成果展	6 月 29 日	华旗饭店国际会议中心

板块	活动名称	举办时间	地点
引才惠民	1. 中国科协主席与黑龙江大学生见面会	6 月 29 日	东北林业大学
	2. 青年科技人才论坛	6 月 29 日	哈尔滨工业大学
	3. 海峡两岸暨港澳绿色发展青年论坛	6 月 29 日 -30 日	希尔顿欢朋酒店、黑龙江大学
	4. 首届“国际绿点大赛”	6 月 30 日	哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）
	5. 中国（哈尔滨）海外人才创新创业项目大赛	6 月 29 日 -30 日	哈尔滨大剧院、哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）
	6. 中俄科普资源共建共享活动	6 月 29 日 -30 日	黑龙江省黑河市、俄罗斯阿穆尔州
	7.“科学素质融平台”建设交流活动	6 月 29 日 -30 日	哈尔滨
	8. 科普大师课系列活动	6 月 29 日 -30 日	哈尔滨市及其他市（地）
	9. 青少年科普嘉年华系列活动	6 月 29 日 -30 日	哈尔滨市及其他市（地）
	10. 中国农技协（黑龙江）合作交流峰会	6 月 28 日	黑龙江广播电视台
同期举办活动	1. 中国科协九届十次常委会	6 月 28 日	华旗饭店
	2. 签署省会合作协议	6 月 30 日	华旗饭店
	3. 地方科协党组书记座谈会	6 月 29 日	华旗饭店
	4. 黑龙江中医药大学科技志愿服务活动及中船重工七〇三所科普示范活动	6 月 29 日	黑龙江中医药大学、中船重工七〇三所



开幕式



开幕式主持人



怀进鹏

中国科学院院士

中国科协党组书记

常务副主席

书记处第一书记

开幕式日程

时间		地点	活动
6 月 29 日	9:00–9:35	哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）	播放年会宣传片
			全国政协副主席、中国科协主席 万钢致开幕词
			黑龙江省委书记、省人大常委会主任 张庆伟致欢迎词
	9:35–11:05		3 位嘉宾作主旨报告
	11:05–11:50		高端对话：5G 与未来

主旨报告主持人



袁亚湘

中国科学院院士

全国政协常委

中国科协副主席

主旨报告安排

主旨报告题目	报告人
发挥科教优势向深度融合要振兴	王文涛
科技创新走向何方	野依良治
从高温超导研究谈科技创新	薛其坤

主旨报告嘉宾



王文涛

黑龙江省委副书记、省长



野依良治

诺贝尔化学奖获得者

中国科学院外籍院士

名古屋大学教授

科学技术振兴机构研究开发战略中心主任



薛其坤

中国科学院院士

清华大学副校长



高端对话主持人

丁　健

金沙江创业投资基金主管合伙人

对话嘉宾



邬贺铨

中国工程院院士

光纤传送网与宽带信息网专家



邓中翰

中国工程院院士

中星微集团创建人



陈　宏

汉能投资集团创始人、

董事长兼首席执行官

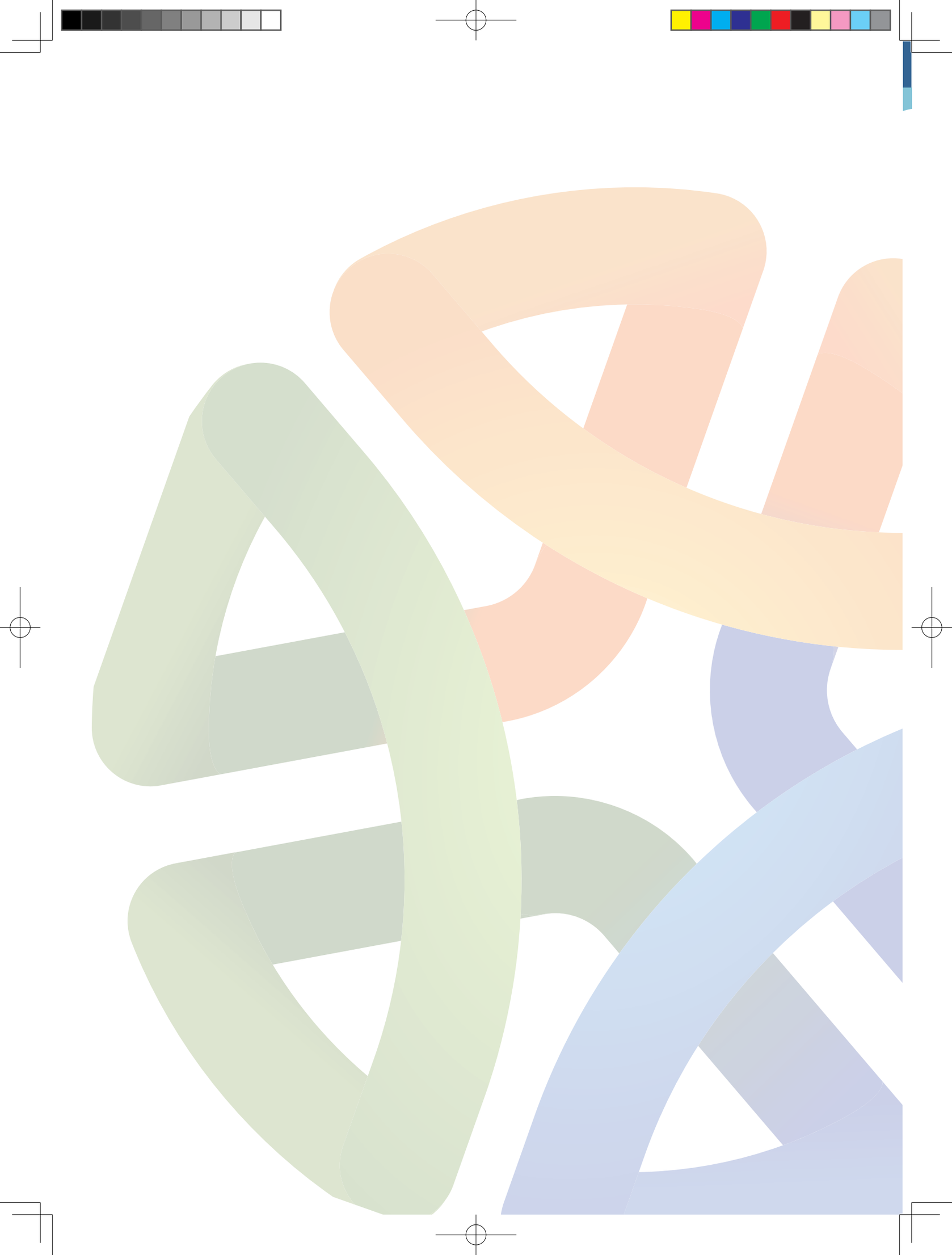


李　颖

工业和信息化部信息化和软件服务业司巡视员、国家电子政务专家委员会委员



闭幕式



闭幕式主持人



徐延豪

中国科协党组副书记

副主席

书记处书记

闭幕式日程

时间		地点	活动
6 月 30 日	14:00-16:00	哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）	观看本届年会掠影
			发布重大科学问题、工程技术难题
			3 位嘉宾作主旨报告
			颁发中国（哈尔滨）海外人才创新创业项目大赛奖项
			颁发首届“国际绿点大赛”奖项
			观看下届年会举办地宣传片
			举行中国科协年会会旗交接仪式
			下届年会举办地省政府领导同志致辞
			中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏致闭幕词

主旨报告嘉宾



向　巧

中国工程院院士

中国航空发动机集团有限公司
总经理助理、科技委副主任

航空发动机国家重大专项
副总设计师



郭　为

神州数码控股有限公司
董事局主席



肖凌云

北京大学助理研究员

主旨报告安排

主旨报告题目	报告人
关于航空发动机创新发展的几点认识	向　巧
数字科技与自主创新	郭　为
基于科学，探索三江源的人与自然和谐共生	肖凌云


科技引领

1

科技社团发展与治理论坛

通过论坛聚集中外一流科技社团及国际科技组织负责人、科技社团研究学者，围绕大变革时代科技社团的使命与挑战的主题，研讨世界一流科技社团的发展规律，探究科技社团的发展方向，明确科技社团的责任和使命，增进中外科技社团的资源共享与交流合作。

举办时间：

6 月 27 日 -28 日

活动地点：

华旗饭店国际会议中心

承办单位：

中国科协学会学术部
中国国际科技交流中心
黑龙江省科协

协办单位：

中国化学会、中国地理学会、中国机械工程学会、中国电机工程学会、中国仪器仪表学会、中国航海学会、中国公路学会、中国航空学会、中国复合材料学会、中国农学会、中华口腔医学会、黑龙江省核学会、北京对外科学技术交流中心

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 27 日 主旨报告会 （华旗饭店国际会议中心 501 会议室）	14:00–14:05	主持人介绍参会嘉宾		
	14:05–14:15	中国科协领导致辞	宋　军	中国科协党组成员、书记处书记
	14:15–14:40	如何建设一流的科技社团	Arlene A. Pietranton	美国演讲语言听力协会首席执行官、美国社团管理者协会前任会长
	14:40–15:05	世界一流科技社团的合规管理问题	龙卫球	北京航空航天大学法学院院长
	15:05–15:30	美国地理学家协会：如何在 21 世纪为社会和环境服务	Sheryl Luzzad-der-Beach	美国地理学家协会主席
	15:45–16:10	中国科技社团迈向世界一流科技社团的做法	孙咸泽	中国药学会理事长
	16:10–16:35	支持化学科学的卓越发展：英国皇家化学会工作概述	Robert Parker	英国皇家化学会首席执行官
	16:35–17:00	世界一流科技社团评价研究	孟凡蓉	西安交通大学绩效管理研究中心执行主任
6 月 28 日	8:30–11:30	闭门研讨会 （华旗饭店国际会议中心 410/412 会议室）		
	8:30–12:00	全国学会社会化公共服务产品推介会 （华旗饭店国际会议中心 501 会议室）		
	14:00–16:30	分论坛： 科技社团内部治理、科技社团的会员工作、科技社团的社会服务与责任 （华旗饭店国际会议中心 408、410、412 会议室）		

2

中国科技峰会——世界科技期刊论坛

围绕世界一流科技期刊的内容建设和出版运营，以报告会和专题对话等形式，就如何提高科技期刊的学术影响力、服务能力和出版运营能力进行深入交流探讨，提出可行路径。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

哈尔滨香坊永泰喜来登酒店

承办单位：

中国科协学会学术部
中国国际科技交流中心
中国科协学会服务中心
黑龙江省科协

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 29 日下午 论坛开幕式暨报告会	14:30–14:35	欢迎词		
	14:35–15:00	主旨讲话：迎接科技期刊变革重塑的新时代	怀进鹏	中国科学院院士、中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记
	15:00–15:30	专题报告 1：学术出版的未来图景	池永硕	爱思唯尔董事长
	15:30–16:00	专题报告 2：在不断变化的市场中坚守学术出版的初心	Magdalena Skipper	NATURE 总编
	16:00–16:30	专题报告 3：高标准打造顶级学术交流平台	Monica Marie Bradford	SCIENCE 系列期刊执行总编
	16:30–17:00	专题报告 4：扎根科学共同体的期刊出版：紧跟学术交流的需求变化	Hulya Kirkici	IEEE 副总裁兼出版服务和产品委员会主席
	17:00–17:30	专题报告 5：传承与创新：以推动医学科技进步为使命	姜永茂	中华医学会期刊管理部主任

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 30 日 专题对话	9:00-12:00	期刊如何有效服务作者与读者	黄璐琦	中国工程院院士、中国中医科学院院长
			David Allen	美国工程院院士、ACS Sustainable Chemistry and Engineering 主编
			Samir El-Ghazaly	美国阿肯色大学电气工程系教授
			郑素萍	中国化学会常务副秘书长
		学术不端问题的防范与处置	罗仁权	台湾大学特聘教授、IEEE Transactions on Industrial Informatics 主编
			Jose Oliveira	Wiley 出版集团副总裁
			Sarah Tegen	ACS 副总裁
	14:00-17:00	开放科学的发展及其对学术出版的影响	戴国强	中国科学技术信息研究所所长
			James Milne	ACS 高级副总裁、出版总监
			李　娴	施普林格·自然集团大中华区期刊出版总监
			赵歌喃	爱思唯尔大中华区科技部总经理
		科技期刊的媒体融合发展路径	周　洪	ATYPON 高级产品总监及人工智能研发中心全球负责人
			张秀梅	万方数据股份有限公司副总经理
			刘　冰	《中华医学杂志》社副社长

3

中国科技峰会——2019 中国科技智库论坛

为贯彻习近平总书记关于建设世界科技强国重要指示，科协 2019 服务发展年工作目标，中国科协创新战略研究院承办此次科技智库论坛。旨在打造高端科技智库协同服务平台，汇聚国内知名科技创新智库，诚邀国内智库专家学者，共同围绕新时代发展面临的问题与挑战，聚焦国家科技发展战略、国家创新体系效能、区域创新体系建设、技术转移与技术交易等重大议题进行深度探讨，集中展示智库研究成果，服务新时代改革开放和人类命运共同体建设。

举办时间：

6 月 28 日

活动地点：

哈尔滨友谊宫

承办单位：

中国科协创新战略研究院

协办单位：

中国科学学与科技政策研究会
黑龙江省科协

活动日程

日期	时间	讨论主题	报告人	单位及职务
6月28日	主持人：徐延豪 中国科协党组副书记、副主席、书记处书记			
	09:30–09:40	开幕致辞	怀进鹏	中国科学院院士、中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记
	09:40–09:50		方　新	中国科学院原党组副书记，中国科学学与科技政策研究会名誉理事长
	主旨报告：新时代 新战略 新动能：科技创新与东北振兴			
	10:00–10:30	“一带一路”与东北振兴	郭华东	中国科学院院士、中国科学院遥感与数字地球研究所
	10:30–11:00	从机器人产业发展，谈我国工业技术创新	邓宗全	中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授
	11:00–11:30	创新发展与区域发展	穆荣平	中国科学学与科技政策研究会理事长、研究员
	11:30–12:00	创新驱动发展与东北振兴	薛　澜	清华大学文科资深教授兼苏世民书院院长、中国科学学与科技政策研究会副理事长
	12:00–12:30	厚植东北创新土壤，推动实现创新转型	马德秀	上海交通大学原党委书记
	专题对话			
	主持人：穆荣平 中国科学学与科技政策研究会理事长、研究员			
	13:30–15:10	区域创新体系与东北振兴发展	李国平	北京大学首都发展研究院院长、教授
			李　阳	黑龙江省科学技术厅总工程师
			柳卸林	中国科学院大学教授、中国科学学与科技政策研究会副理事长
			郭　哲	中国科协调宣部部长
			游光荣	军科院评估论证中心研究员
			谢光锋	中国科学院金属研究所党委副书记
			薛　澜	清华大学苏世民书院院长、教授
	主持人：任福君 中国科协创新战略研究院院长			
	15:30–17:10	技术转移与技术交易的发展与政策需求	李世鹏	科大讯飞股份有限公司高级副总裁、科大讯飞人工智能研究院联席院长
			陈　劲	清华大学经济管理学院教授
			陈东敏	北京大学千人引进学者，北京大学前沿交叉学科研究院 / 北京大学创新创业学院讲席教授
			周伯文	京东集团副总裁
			高　静	中国技术交易所副总裁
			郭春景	黑龙江省科学院院长、农工党中央委员会常委、农工党黑龙江省委副主委、省人大常委、省政协文史和学习委员会副主任
	17:10–17:30	闭幕式	会议总结	

4、5

黑龙江省党政领导与院士专家座谈会
高端智库咨询服务龙江专题调研

针对地方政府关注的焦点问题，中国科协与黑龙江省委省政府共同研究确定 10 项左右选题，汇聚全国知名的高端科技智库和相关学会的专家学者，开展深入调研，为地方科学发展把脉问诊、建言献策。黑龙江省党政领导与院士专家就调研成果开展座谈，中国科协调宣部结合地方需求，选择优秀成果上报党中央国务院。

举办时间：

6 月 30 日 上午

活动地点：

华旗饭店国际会议中心

承办单位：

中国科协调研宣传部
黑龙江省科协

协办单位：

中国科协学会服务中心
中国科协培训和人才服务中心

活动日程

日期	讨论主题	发言人	单位及职务
6 月 30 日	黑龙江省率先实现农业现代化战略研究	赵春江	中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任
	军民融合推动黑龙江装备制造业发展研究	向　巧	中国工程院院士、中国航空发动机集团有限公司总经理助理、科技委副主任
	黑龙江省发展冰雪经济对策研究	秦大河	中国科学院院士、中国气象局原局长
	黑龙江省石墨产业发展研究	成会明	中国科学院院士、清华伯克利深圳学院低维材料与器件实验室主任
	黑龙江省生态资源产业可持续发展研究	任南琪	中国工程院院士、哈尔滨工业大学副校长、中国环境科学学会副理事长
	黑龙江省科技创新促进动能转换对策研究	薛　澜	清华大学苏世民书院院长
	黑龙江省民营经济发展对策研究	刘迎秋	中国社会科学院民营经济研究中心主任
	黑龙江省“油头化尾”产业发展研究	胡永康	中国工程院院士、中国石化集团公司抚顺石油化工研究院学术委员会高级顾问
	黑龙江省食品和农副产品精深加工产业转型升级研究	朱蓓微	中国工程院院士、大连工业大学教授
	黑龙江省生态旅游与健康产业融合发展研究	姚建铨	中国科学院院士、天津大学精密仪器与光电子工程学院教授、博士生导师、院学位委员会主任、名誉院长、激光与光电子研究所所长

6

中日科学家高层对话

为促进中日两国科学家进行深度交流合作，中国科协与日本科技振兴机构在第 21 届中国科协年会期间共同举办中日科学家高层对话，对话主题：如何推进具有实际意义的研发。2001 年诺贝尔化学奖获得者野依良治、中国科学院院士田禾分别作为双方学术召集人，中日两国多位科学家将围绕面向经济主战场、面向社会课题的应用型科学研究作报告并进行讨论，多名优秀青年科研人员将列席对话活动。对话活动将增进中日科学家之间的了解，促进双方在未来科学研究方面的合作。

举办时间：

6 月 28 日 下午

活动地点：

华旗饭店 302 会议室

承办单位：

中国科协国际联络部
日本科技振兴机构

协办单位：

中国国际科技交流中心
中国化学会

活动日程

日期	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 28 日 14:00–17:30	主持人	野依良治	2001 年诺贝尔化学奖、中国科学院外籍院士、日本名古屋大学教授、日本科学技术振兴机构(JST)研究开发战略中心主任
	主持人	冲村宪树	日本科学技术振兴机构中国研究・樱花科技中心首席研究员
	主持人 做有实际意义的科学研究	田　禾	中国科学院院士、发展中国家科学院(TWAS)院士、华东理工大学第十一届学术委员会主任委员
	关于分子科学前沿交叉领域发展的一点思考	张德清	中国科学院化学研究所所长
	从青蒿酸到青蒿素的高效化学合成	张万斌	上海交通大学教授
	从化学到生命	田　梅	浙江大学教授
	太阳能的人工转化和利用	付宏刚	黑龙江大学校长
	高分子界面的学科基础理论的构筑与社会应用	田中敬二	九州大教授
	脑科学的展开与人工智能	井上贵文	早稻田大学教授
	所有人的量子计算机	岛田义皓	日本科学技术振兴机构（JST）研究开发战略中心研究员

聚力振兴



1

区域协调发展专题论坛

论坛以“区域协调发展新机制与东北地区创新发展”为主题，重点聚焦中国东北地区发展问题，同时探讨和分享京津冀、长江经济带、粤港澳大湾区等区域发展问题与经验。论坛旨在发挥高端智库作用，以科技助力地方经济社会发展，落实国家创新发展战略和区域协调发展战略。论坛邀请著名地理学家、中国科学院院士陆大道研究员担任学术委员会主席，30 位国内著名学者参会并作报告，会后拟形成咨询报告一份。

举办时间：

6 月 27 日 -28 日上午

活动地点：

哈尔滨香坊永泰喜来登酒店

承办单位：

中国地理学会
哈尔滨师范大学

协办单位：

国家发改委经济体制与管理研究所
哈尔滨师范大学地理科学学院
黑龙江省地理学会

活动日程

时间		报告题目	报告人	单位及职务
6 月 27 日	8:30-9:00	开幕式 主持人：张国友 中国地理学会副理事长兼秘书长	陈发虎	中国科学院院士、 中国地理学会理事长、 中国科学院青藏高原研究所所长
			臧淑英	哈尔滨师范大学副校长、 黑龙江省地理学会理事长
			银温泉	国家发改委经济体制与管理研究所所长

时间		报告题目	报告人	单位及职务
6月27日	主持人：金凤君 中国科学院地理科学与资源研究所研究员			
	9:00-9:20	国家发展大转型与“十四五”规划编制的若干思考	陆大道	中国科学院院士、中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	9:20-9:40	Territories of Advanced Development(TAD) as a new tool for regional development in Pacific Russia	Peter Y. Baklanov	俄罗斯科学院院士、远东分院太平洋地理研究所研究员、俄罗斯地理学会副会长
	9:40-9:55	加大改革力度构建东北经济振兴的体制基础	银温泉	国家发改委经济体制与管理研究所所长、研究员
	9:55-10:10	中国区域发展政策若干问题	李善同	国务院发展研究中心研究员
	10:10-10:25	茶歇		
	10:25-10:40	我国“十四五”规划的区域协调发展战略任务	樊　杰	中国科学院科技战略咨询研究院副院长、地理与资源研究所研究员
	10:40-10:55	新时代空间经济高质量发展之路	杨开忠	中国社会科学院城市发展与环境研究所副所长、教授
	10:55-11:10	从高速度经济增长到高质量区域发展的转变	孙久文	中国人民大学区域与城市经济研究所所长、教授
	11:10-11:25	培育创新“引擎”，推动区域转型	杜德斌	华东师范大学城市与区域科学学院院长、教授
	11:25-11:40	改革开放以来中国区域经济差距的演变、影响因素及协调发展对策	高志刚	新疆财经大学副校长、教授
	11:40-12:00	讨论		

时间		报告题目	报告人	单位及职务
6 月 27 日	主持人：臧淑英　哈尔滨师范大学副校长、教授			
	14:00–14:15	“一带一路”建设进展	刘卫东	中国科学院地理科学与资源研究所 所长特别助理、研究员
	14:15–14:30	世界级城市群视角下的京津冀地区联动发展研究	李国平	北京大学政府管理学院教授
	14:30–14:45	推动长江经济带高质量发展的路径与策略	吴传清	武汉大学经济与管理学院教授、武汉大学中国发展战略与规划研究院副院长
	14:45–15:00	长江经济带城市协同发展水平评价及提升策略	曾　刚	华东师范大学城市发展研究院 院长、教授
	15:00–15:15	长江经济带建设中上游地区发展新作为探析	易小光	重庆市综合经济研究院院长、研究员
	15:15–15:30	粤港澳大湾区转型与创新发展	张虹鸥	广州地理研究所所长、研究员
	15:30–15:45	茶歇		
	15:45–16:00	中国海洋经济高质量发展研究	韩增林	辽宁师范大学海洋经济 与可持续发展研究中心教授
	16:00–16:15	把握山区国土空间特性，促进区域协调发展	邓　伟	国际欧亚科学院院士、中国科学院山地灾害与环境研究所研究员
	16:15–16:30	东北与俄罗斯远东跨境地区合作的几个重点问题	张平宇	中国科学院东北地理与农业生态研究所 副所长、研究员
	16:30–16:45	中国资源型城市转型发展路径研究	张文忠	中国科学院地理科学与资源研究所 研究员
	16:45–17:00	黑龙江省人口收缩、发展韧性及持续战略	吴相利	哈尔滨师范大学地理科学学院 副院长、教授
	17:00–17:30	讨论		

时间		报告题目	报告人	单位及职务
6 月 28 日	主持人：张平宇 中国科学院东北地理与农业生态研究所副所长、研究员			
	8:30-8:45	东北振兴政策体系解构及区域经济响应研究	王士君	东北师范大学地理科学学院教授
	8:45-9:00	东北地区未来发展需处理好的重大关系	金凤君	中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	9:00-9:15	东北的城镇化与城市群	方创琳	国际欧亚科学院院士、中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	9:15-9:30	把辽中南城市群打造成中国第四经济增长极	马廷玉	辽宁省城乡建设规划设计院副董事长、研究员
	9:45-10:00	东北地区城市增长与收缩的演变及影响	刘艳军	东北师范大学地理科学学院副院长、教授
	10:00-10:15	茶歇		
	10:15-10:30	东北振兴与企业家定位	赵儒煜	吉林大学东北亚研究院副院长、教授
	10:30-10:45	东北地区粮食生产与经济发展的协调对策研究	杨青山	东北师范大学地理科学学院教授
	10:45-11:00	新时期东北创新资源发展及与产业协同性的重新认知	王姣娥	中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	11:00-11:30	讨论		

2

技术经济深度融合高峰论坛及东北振兴项目推介活动

围绕现代农业、装备制造、能源、材料、生态环保、资源开发与利用等东北振兴发展需求，组织学会和科技工作者开展实地调研服务。邀请院士专家作主旨报告，交流产业战略前沿热点，探讨东北振兴转型发展之路。举办黑龙江省煤炭资源型城市转型发展专题论坛，组织相关领域专家、地市党政领导、地方科协和企业代表，交流调研成果，提出决策咨询建议。举办东北振兴项目推介会，组织合作项目签约，形成学会服务东北振兴系列成果。

举办时间：

6 月 30 日上午

活动地点：

哈尔滨香坊永泰喜来登酒店

承办单位：

中国科协学会服务中心
黑龙江省科协

协办单位：

中国国土经济学会
中国自动化学会
中国煤炭学会
中国纺织工程学会

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 30 日	主持人：刘亚东　中国科协学会服务中心党委书记、副主任			
	8:30–8:50	领导致辞		
	8:50–9:20	高科技帮扶煤炭产业 助力新时代东北振兴	何满潮	中国科学院院士、 中国岩石力学与工程学会理事长
	9:20–9:50	加强中俄双边合作 开发俄罗斯远东地区的 矿产资源	孙传尧	中国工程院院士、 北京矿冶研究总院研究员
	9:50–10:20	优化国土空间格局 助力东北振兴	贾若祥	国家发展和改革委员会国土开发与地区经济 研究所综合室主任、研究员
	黑龙江省煤炭资源型城市转型发展专题论坛及项目推介活动 主持人：龚进礼　中国纺织工程学会副理事长			
	10:20–11:30	1. 项目推介和成果交流		
		2. 合作项目签约		

3

数字经济院长论坛（龙江）

为贯彻落实党的十九大关于“建设网络强国、数字中国和智慧社会，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”的战略部署。加快培养一批掌握人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术的数字经济人才，推动数字经济高质量发展，落实中国科协《关于开展“百千万”服务区域发展行动的指导意见》要求，中国科协学会学术部将在第二十一届年会期间举办“数字经济院长论坛”，邀请国内外知名院士专家、院校院所长、企业研究院所等政产学研机构代表参会，围绕数字经济科技产业发展和产教融合人才培养进行深入探讨。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

哈尔滨商业大学北区专家公寓一楼国际会议厅

承办单位：

中国科协学会学术部
中国科协智能制造学会联合体
黑龙江省科协
黑龙江省教育厅

协办单位：

中国电子学会

中国人工智能学会

活动日程

日期	时间	内容	主讲人	单位及职务
6 月 29 日	14:00-14:20	黑龙江省领导致欢迎词 中国电子学会领导致辞 中国科协领导致辞		
	14:20-14:30	新一代信息技术人才培养官网发布		
	主持人：陈锐　中国科协学会学术部副部长、研究员			
	14:30-15:00	数字经济研究的几点心得	杨学山	工业和信息化部原副部长、 北京大学教授
	15:00-15:30	科技治理与数字经济发展	龚　克	中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长、世界工程组织联合会当选主席
	15:30-16:00	数字经济背景下 智慧农业展望	赵春江	中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任
	16:00-16:30	第四次工业革命与敏捷治理	薛　澜	清华大学苏世民书院院长、资深教授
	16:30-17:00	数字化转型助力中小企业创新发展	马名杰	国务院发展研究中心创新发展部部长、研究员
	18:30-20:00	院长交流互动活动（地点：龙腾大厦，自助餐）		

日期	时间	内容	主讲人	单位及职务
6 月 30 日	主持人：徐晓飞 哈尔滨工业大学副校长			
	话题一：数字经济发展与核心技术创新			
	9:00-9:10	报告人：胡春明		北京航空航天大学计算机学院 副院长、教授
	9:10-9:40	Panel 主持：胡春明		北京航空航天大学计算机学院 副院长、教授
	9:40-9:50	报告人：姚宏宇		北京友友天宇系统技术有限公司总经理
	9:50-10:20	Panel 主持：姚宏宇		北京友友天宇系统技术有限公司总经理
	话题二：产教融合与人才培养			
	10:20-10:30	报告人：付宜利		哈尔滨工业大学机器人技术与系统国家 重点实验室副主任， 机器人研究所副所长、教授
	10:30-11:00	Panel 主持：付宜利		哈尔滨工业大学机器人技术与系统国家 重点实验室副主任， 机器人研究所副所长、教授
	11:00-11:10	报告人：夏桂华		哈尔滨工程大学党委副书记、教授
	11:10-11:40	Panel 主持：夏桂华		哈尔滨工程大学党委副书记、教授
	11:40-11:50	报告人：陈　滢		慧科教育集团高级副总裁、 慧科教育研究院院长
	11:50-12:20	Panel 主持：陈　滢		慧科教育集团高级副总裁、 慧科教育研究院院长
	12:20-14:00	午餐		

日期	时间	内容	主讲人	单位及职务
6 月 30 日	主持人：林润华 中国电子学会副秘书长			
	话题三：人才培养体系构建			
	14:00–14:10	报告人：于 剑		北京交通大学人工智能研究院 常务副院长、教授
	14:10–14:40	Panel 主持：于 剑		北京交通大学人工智能研究院 常务副院长、教授
	14:40–14:50	报告人：李 黎		百度技术学院副院长
	14:50–15:20	Panel 主持：李 黎		百度技术学院副院长
	话题四：师资匮乏与解决之道			
	15:20–15:30	报告人：王万良		浙江工业大学计算机学院院长、 软件学院院长、教授
	15:30–16:00	Panel 主持：王万良		浙江工业大学计算机学院院长、 软件学院院长、教授
	话题五：数字经济与跨学科人才培养			
	16:00–16:10	报告人：李 兵		武汉大学计算机学院副院长、教授
	16:10–16:40	Panel 主持：李 兵		武汉大学计算机学院副院长、教授
	16:40–16:50	报告人：孙少陵		中移（苏州）软件技术有限公司 副总经理
	16:50–17:20	Panel 主持：孙少陵		中移（苏州）软件技术有限公司 副总经理

4

风向标——中国创新创业先锋论坛

“风向标论坛——中国创新创业先锋论坛”是一个创新创业创造高端智库型论坛、科技人员创新创业创造跨界交流平台、中国科协联系服务经济社会发展的重要渠道。本期主题为“聚集创新创业要素 强劲东北振兴力量”，邀请重磅科技企业创始人、投资人，以及科技成果转化机构、学者和政府部门代表，围绕科技创新创业创造现状，从资本、技术、人才维度讨论东北振兴面临的问题及改进建议，对发挥高科技产业作用、强力推动东北全面振兴建言献策。

举办时间：

6 月 28 日上午（闭门会议）

活动地点：

华旗饭店 503 会议室

承办单位：

中国科协科学技术传播中心
黑龙江省科协

协办单位：

优客工场企业科协
创头条企业科协
黑龙江省工商业联合会

5

科技创新企业家高峰论坛

“科技创新企业家高峰论坛”系列活动围绕“创新与振兴”主题，对标习近平总书记关于东北振兴重要讲话精神和科技创新相关重要论述，紧扣中国科协“服务发展年”要求，通过举办主旨报告会、高端对话、闭门会议、企业家与大学生面对面、创新创业优秀成果展五个亮点活动，探索产学合作机制，促进“科技 +”跨界融合，推动高质量发展，为东北全面振兴贡献科协力量。

举办时间：

6 月 28 日 -30 日

活动地点：

华旗饭店
哈尔滨工程大学

承办单位：

中国科协企业创新服务中心
黑龙江省科协

协办单位：

数字中国联合会
黑龙江省工商业联合会
黑龙江省科技创新协会
哈尔滨工程大学

活动日程

日期	时间	报告题目/讨论主题	报告人/嘉宾	单位及职务
6月28日主旨报告会	14:20-14:50	信息技术新时代 产业创新新引擎	邬贺铨	中国工程院院士
	14:50-15:10	技术创新为产业持续发展升级注入活力	邓中翰	中国工程院院士、中星微集团创建人
	15:10-15:30	新技术革命 助力产业跨代转型	丁　健	金沙江创业投资董事、总经理
	15:30-15:50	创业与创新	阎　焱	赛富亚洲投资基金创始管理合伙人
6月29日高端对话（开幕式议程之一）	11:05-11:50	5G与未来	邬贺铨	中国工程院院士
			邓中翰	中国工程院院士、中星微集团创建人
			陈　宏	汉能投资集团创始人、董事长兼首席执行官
			李　颖	工业和信息化部 信息化和软件服务业司巡视员
6月29日企业家与大学生面对面	14:00-16:30	科技创新与大学生创业	李天驰	深圳点猫科技有限公司创始人及CEO
			陈　震	速感科技有限公司创始人及CEO
			贺　虎	9AM智能办公创始人及CEO
			张　民	新立方公司CEO

6

信息科技论坛

信息科技论坛作为本届年会的高峰论坛之一，将紧紧围绕习近平总书记关于深入推进东北振兴的六大要求，突出中国科协“服务发展年”工作主题，以“信息科技助力东北经济振兴”为宗旨，以“人工智能”为主题，围绕信息技术前沿热点展开深入交流讨论。

举办时间：

6 月 29 日下午 -30 日上午

活动地点：

华旗饭店 413 会议室、哈尔滨工业大学

承办单位：

中国科协信息科技学会联合体

协办单位：

哈尔滨工业大学

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 29 日	13:45-14:15	空天信息技术发展	吴一戎	中国科学院空天信息研究院院长、研究员
	14:15-14:35	深度学习的认知障碍——教神经网络识数	Xiaolin Wu	McMaster University 教授
	14:35-15:05	空间智能技术发展与应用	周志鑫	中国科学院院士、中国人民解放军战略支援部队航天工程大学校长
	15:05-15:25	信号处理和人工智能在大数据预测分析和商业金融中的应用	XiaoPing Zhang	Ryerson University 教授
	15:45-16:15	应急产业与应急管理	戴　浩	中国工程院院士、军事科学院系统工程研究院研究员
	16:15-16:35	新体制雷达与实时信息处理技术	龙　腾	北京理工大学副校长、教授
	16:35-16:55	北斗精密定位技术与应用	周建华	北斗运控系统总设计师、北京卫星导航中心研究员

7

装备制造与智能制造技术发展论坛

论坛邀请国内外专家，共同探讨装备制造与智能制造相关问题。同期设企业对接会和人才培养交流会，就东北装备制造业需求，组织专家把脉问诊，给出针对性意见建议。

举办时间：

6 月 30 日 -7 月 1 日

活动地点：

齐齐哈尔万达嘉华酒店宴会厅 1、多功能厅 1、多功能厅 2

承办单位：

中国科协智能制造学会联合体
齐齐哈尔市人民政府

协办单位：

齐齐哈尔市科协
中国一重集团有限公司
中车集团齐齐哈尔车辆有限公司

专题论坛一：企业对接

地　点：齐齐哈尔万达嘉华酒店多功能厅 1

主持人：奚大华　中国科协智能制造学会联合体副秘书长

专题论坛二：人才培养

地　点：齐齐哈尔万达嘉华酒店多功能厅 2

主持人：闫建来　中国科协智能制造学会联合体副秘书长

主论坛

地　点：齐齐哈尔万达嘉华酒店宴会厅 1

主持人：吴幼华　中国科协智能制造学会联合体常务副秘书长

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 30 日 **专题论坛一：企业对接**	8:30-8:40	致辞	奚大华	中国科协智能制造学会联合体副秘书长
	8:40-8:50	致辞	石国辉	齐齐哈尔市科协党组书记
	8:50-9:10	齐齐哈尔市及重点企业介绍 视频短片		
	9:10-9:50	智能制造发展技术路线	于美梅	国家智能制造综合标准化专家咨询组专家
	9:50-9:55	提问		
	9:55-10:25	在机测量在精密加工中的应用	张保全	北京精雕科技集团有限公司执行总裁
	10:25-10:30	提问		
	10:30-11:00	基于数策数据中台的智能制造解决方案	徐　真	上海数策软件股份有限公司首席技术官
	11:00-11:05	提问		
	11:05-11:35	以精益和价值流导向的制造企业数字化转型实施方法论及案例	Monden Tobias	诗道芬（上海）商务咨询有限公司总经理
	11:35-12:00	讨论		

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 30 日 **专题论坛二：人才培养**	8:30–9:00	新一代信息技术人才培养	闫建来	中国科协智能制造学会联合体副秘书长
	9:00–10:00	数字化转型升级趋势下人才培养	萧又专	上海妙坊企业管理咨询有限公司首席六西格玛顾问
	10:00–10:50	智能网联汽车专业群建设	郑丽雄	上海景格科技股份有限公司研发副总监
	10:50–11:30	智能运维与人才培养	李　想	西安交通大学机械工程学院本科教学秘书
	11:30–12:00	讨论		

日期	时间	内 容	报告人	单位及职务
6 月 30 日 **主论坛**	14:00–14:10	致辞	姚　卿	齐齐哈尔市副市长
	14:10–14:50	精密测试技术与智能制造	谭久彬	中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授
	14:50–15:30	加强基础研究和产学研合作，推进高端装备自主创新	黄庆学	中国工程院院士、太原理工大学校长
	15:30–16:10	发展智能制造战略意义	董景辰	中国工程院制造业研究室首席专家
	16:10–16:50	氢燃料电池的电源控制	金一甿	浙江清华长三角研究院－宁波德莱特汽车控制研究中心主任
	16:50–17:30	东盟对第四次工业革命的准备	陈志辉	马来西亚工程师学会会士、鼎智有限公司首席技术官

8

新时代农业绿色科技发展论坛

贯彻落实习近平总书记在黑龙江考察时“共同把黑土地保护好、利用好”的指示精神，以“黑土区现代农业发展”为主题，设闭门专家会、大会报告、高端对话等环节，邀请国内外知名院士专家，围绕农业绿色发展、智慧农业建设、东北黑土地保护等内容深入研讨，提出决策建议，助推黑土区现代农业发展和东北振兴。

举办时间：

6 月 27 日 下午 -28 日

活动地点：

哈尔滨东大福成商务酒店（东北农业大学）

承办单位：

中国农学会

协办单位：

东北农业大学
黑龙江省农业科学院
黑龙江北大荒农垦集团总公司（农垦总局）
黑龙江省农学会

活动日程

日期	时间	报告题目/讨论主题	报告人	单位及职务
6 月 28 日	8:20–8:40	开幕式		
	8:40–9:15	对我国农机科技创新的思考	罗锡文	中国工程院院士、华南农业大学教授
	9:15–9:50	科技创新与粮食安全	谢华安	中国科学院院士、福建省农业科学院研究员
	9:50–10:25	禽流感防控技术发展	陈化兰	中国科学院院士、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研究员
	10:25–11:00	设施蔬菜绿色生产的几点思考	李天来	中国工程院院士、沈阳农业大学教授
	11:00–11:30	德国农业废弃物资源化利用与生物质能源研究	迈克尔·尼尔斯	德国生物质能研究中心主任，德国罗斯托克大学农业与环境科学学院副院长、废弃物处理和物流管理系主任
	11:30–12:00	影响土壤有机碳稳定性机制的过程研究	威廉 R. 霍瓦特	加州大学戴维斯分校——土壤、空气、水资源学院教授、主席
	14:00–14:30	黑龙江省农业科技 70 年	李文华	黑龙江省农业科学院院长
	14:30–15:00	质量兴粮与科技兴农	徐学阳	北大荒农垦集团总公司（农垦总局）党委副书记、副董事长、总经理
	15:00–15:35	种养结合与美丽乡村	印遇龙	中国工程院院士、中国科学院亚热带农业生态研究所研究员
	15:35–16:05	果蔬采后品质维持和安全防控的科学基础与技术	田世平	中国科学院植物研究所研究员
	16:15–17:15	智慧农业与农业信息化专题	赵春江	中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任
			许世卫	中国农业科学院农业信息研究所研究员
			李文华	黑龙江省农业科学院院长
			徐学阳	北大荒农垦集团总公司（农垦总局）党委副书记、副董事长、总经理
			杜维成	农业农村部信息中心原副主任
			周国民	中国农业科学院科技管理局副局长
	17:15–18:15	黑土地保护与农业绿色发展专题	包　军	东北农业大学校长
			骆世明	华南农业大学教授
			韩贵清	黑龙江省政府参事、联合国粮农组织国际黑土联盟主席
			李保国	中国农业大学土地科学与技术学院院长
			孙占祥	辽宁省农业科学院副院长
			魏　丹	北京市农林科学院研究员

9

高技术协同创新发展论坛

围绕高技术协同创新，振兴东北老工业基地目标，通过论坛 + 研讨会的形式，邀请高技术领域专家从黑龙江省装备制造业优势出发，深入探讨高新技术在推动航空航天、新材料、动力装备、重型装备及智能制造领域的应用前景，论证新时期黑龙江省重点发展的主导产业，提出应用新技术、生产新产品、提供新服务的有关建议，发挥联合体智库作用。

举办时间：

6 月 29 日下午 -30 日上午

活动地点：

哈尔滨太阳岛花园酒店

承办单位：

中国科协军民融合学会联合体

哈尔滨工程大学

活动日程

日期	时间	活动
6 月 29 日	13:30-17:30	高技术协同创新发展论坛（内部会议）
6 月 30 日	9:00-12:00	高技术协同创新研讨会
		创新驱动、振兴龙江院士沙龙

10

国际新材料科技发展论坛

论坛以国家新材料专家委员会主任干勇院士领衔、国内外知名材料专家共同研讨国家材料战略，与黑龙江当地产业特色相结合，研讨材料领域的前沿发展方向，分析研究对黑龙江当地材料领域的科研、生产和应用相关的关键技术。

举办时间：

6 月 28 日

活动地点：

华旗饭店

承办单位：

中国科协先进材料学会联合体
哈尔滨工业大学

协办单位：

辽宁省科协
辽宁省国家新型原材料基地建设工程中心
粤港澳大湾区金属新材料产业联盟
黑龙江省金属新材料产业技术创新战略联盟

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 28 日	8:45-9:25	制造业强国新材料发展战略	干　勇	中国工程院院士、 中国金属学会理事长
	9:25-10:05	用于高效染料 / 药物降解和废水细菌杀灭的改性 α-NiMoO4 光催化剂	Soo Wohn Lee	韩国鲜文大学国际材料研究学会联盟前主席、教授
	10:15-10:55	基础研究和材料科学及人才培养	高瑞平	国家自然科学基金委员会 副主任、研究员
	10:55-11:35	流程工业的智能制造	钱　锋	中国工程院院士、 华东理工大学副校长
	11:35-12:15	先进轻质金属与陶瓷基复合材料的研发与应用	周　玉	中国工程院院士、 哈尔滨工业大学校长

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 28 日	轻金属分论坛			
	14:30–15:00	微合金化铝合金	聂祚仁	中国工程院院士、北京工业大学副校长
	15:00–15:30	镁基材料发展现状及展望	潘复生	中国工程院院士、重庆大学教授
	15:30–16:00	一类有独特性能的合金：高熵合金	王同敏	大连理工大学教授
	16:00–16:30	轻质耐热钛基复合材料	耿　林	哈尔滨工业大学教授
	16:30–17:00	先进复合技术中试研究与应用	王国军	中铝东北轻合金有限公司副总工
	高分子材料分论坛			
	14:30–15:00	新型杂环高性能工程塑料研发与应用	蹇锡高	中国工程院院士、大连理工大学教授
	15:00–15:30	先进聚合物基复合材料界面研究	黄玉东	哈尔滨工业大学化工学院院长、教授
	15:30–16:00	聚合物 / 石墨烯导电导热纳米复合材料	于中振	北京化工大学材料科学与工程学院副院长、教授
	16:00–16:30	我国对位芳纶技术进步及行业发展	马千里	烟台泰和新材集团有限公司副总经理、教授级高工
	复合材料分论坛			
	14:30–15:00	智能复合材料结构：力学设计、4D 打印及初步应用	冷劲松	哈尔滨工业大学航空学院教授
	15:00–15:30	高导热碳 / 碳复合材料的设计、制备与应用基础研究	冯志海	中国航天科技集团一院、航天材料及工艺研究所研究员
	15:30–16:00	金属基复合材料基础研究及其产业化应用的机遇与挑战	武高辉	哈尔滨工业大学材料学院教授
	16:00–16:30	全纤维素复合材料的结构设计、制备与性能	张　军	中国科学院化学研究所教授
	16:30–17:00	陶瓷基复合材料的发展	李　松	北京玻钢院复合材料有限公司教授级高工

11

石油石化产业发展科技论坛

为深入贯彻落实习近平总书记在黑龙江省考察调研时关于“油头化尾”发展的重要指示精神，围绕“油头化尾”产业布局、发展环境、人才储备、技术条件和政策需求，针对石油石化产业发展的技术瓶颈问题，采取院士主旨演讲、院士知名学者与大庆相关领域一线科技工作者座谈答疑和石油石化成果展示等形式，促进石油石化领域最前沿科学研究热点的交流与合作，科技助力大庆石油石化产业发展，为大庆创建“百年油田”和全面振兴地方经济做贡献。

举办时间：

6 月 30 日

活动地点：

大庆师范学院图书馆

承办单位：

中国石油学会
大庆市人民政府
大庆油田有限责任公司
黑龙江省石油学会
东北石油大学
大庆师范学院

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 30 日	石油论坛			
	9:00–10:00	大庆油田非常规勘探开发技术进展情况	孙龙德	中国工程院院士、中国石油天然气股份有限公司副总裁、大庆油田公司党委书记、总经理
	10:15–11:15	页岩油气革命及战略意义	邹才能	中国科学院院士、中国石油勘探开发研究院副院长
	14:00–15:00	缝控储量开发新模式及提高非常规油气藏开发效果的建议	胥　云	中国石油勘探开发研究院一级技术专家
	15:00–15:30	油气储层预测新方法	姜在兴	中国地质大学教授
	15:45–17:30	院士专家围绕资源型城市可持续发展、创建“百年油田”技术研讨座谈会	王玉华	大庆油田公司副总经理、大庆石油管理局副局长
	石化论坛			
	9:00–10:00	未来炼厂模式与关键技术	李大东	中国工程院院士、中国石化石油化工科学研究院原院长
	10:00–11:00	变原料优势为产品优势——大庆“化尾”战略之思考	张明森	中国石化北京化工研究院副总工程师
	11:00–12:00	大庆石化炼油生产工艺路线和主要产品剖析以及油头项目炼化一体化发展建议	李　洪	大庆石化公司高级工程师

12

智能制造现状与前瞻国际高峰论坛

本次会议旨在加强中国学者与国际智能制造领域知名专家的交流，落实中国科协“十三五”规划中加强与发达国家创新战略交流合作要求，结合 2019 年中国科协工作部署，实施科技外交助力工程，着力打造世界一流的民间科技交流平台，促进智能制造领域中最前沿科学研究热点的交流与合作，研讨对社会发展的贡献和热点问题，形成智能制造发展趋势分析报告，上报国家相关部门，为政府决策建言献策，有效推动“中国制造 2025”规划的实施。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

哈尔滨工业大学邵馆 204

承办单位：

科技导报社

哈尔滨工业大学

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 29 日	9:00–22:00	报到		
	14:00–16:00	参观哈尔滨工业大学机器人技术与系统国家重点实验室		
6 月 30 日	主持人：刘宏 哈尔滨工业大学副校长、教授			
	8:30–8:50	开幕式及致辞	曹喜滨	哈尔滨工业大学副校长、教授
			王康友	科技导报社社长、研究员
	8:50–9:00	合影		
	主持人：邓宗全 中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授			
	9:00–9:30	基于力学设计构筑三维器件的新方法	Yonggang Huang	美国国家工程院院士、中科院外籍院士、美国西北大学教授
	9:30–10:00	人工自愈与装备自愈调控技术	高金吉	中国工程院院士、北京化工大学教授
	10:00–10:20	茶歇		
	主持人：高金吉 中国工程院院士、北京化工大学教授			
	10:20–10:50	从自然制造到智能制造	Mingjun Zhang	美国俄亥俄州立大学教授
	10:50–11:20	3D 打印技术应用现状与未来	卢秉恒	中国工程院院士、西安交通大学教授
	11:20–11:50	加强基础研究和产学研合作推进高端装备自主创新	黄庆学	中国工程院院士、太原理工大学校长
	11:50–14:00	午餐及午休		
	主持人：黄庆学 中国工程院院士、太原理工大学校长			
	14:00–14:30	机械制造创新进展及展望	雷源忠	国家自然科学基金委员会研究员
	14:30–15:00	从折纸引发灵感的材料与结构	Zhong You	英国牛津大学教授
	15:00–15:30	智能时代人才的培养	董　申	哈尔滨工业大学精密工程研究所名誉所长、教授
	15:30–15:50	茶歇		
	主持人：雷源忠 国家自然科学基金委员会研究员			
	15:50–16:20	AI 赋能高端制造与机器人系统	Jianwei Zhang	德国汉堡科学院士、德国汉堡大学教授
	16:20–16:50	AI 软硬整合智能制造系统	罗仁权	台湾大学讲座教授

13

能源产业创新与未来高峰论坛暨能源科技创新成果展

“能源产业创新与未来高峰论坛”聚焦国家能源发展战略，邀请政府及行业权威专家、企业代表共同探讨能源科技创新和产业变革，就东北能源产业发展与全面振兴建言献策；为能源、科技、金融相关产业融合发展搭建合作交流平台。同期举办“能源科技创新成果展”，展示我国能源产业领域科技创新成果，推进能源产业协同创新发展。

举办时间：

6 月 29 日下午

活动地点：

华旗饭店国际会议中心

承办单位：

中国科协企业创新服务中心
北京厚德胜言投资咨询有限公司
国网卓越科技文化（北京）有限公司

协办单位：

中国能源研究会
中国电机工程学会
黑龙江省科协

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 29 日	14:20–14:40	竞争与合作国际能源发展趋势	高世宪	发改委能源研究所副所长
	14:40–15:40	创新与突破新时代的中国能源	刘吉臻	中国工程院院士
			邹才能	中国科学院院士
	15:40–16:00	转型与领航泛在电力物联网	张智刚	国家电网有限公司副总经理
	16:20–16:40	实业与资本能源的愿力和动力	黄志凌	中国建设银行首席经济学家
	16:40–17:20	互联与互动能源企业与区域经济	潘家华	中国城市经济学会会长 中国社会科学院学部委员



引才惠民

1

中国科协主席与黑龙江大学生见面会

拟邀请全国政协副主席、中国科协主席、致公党中央主席万钢与黑龙江省高校在校大学生代表面对面座谈、互动交流。以习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神为指导，就相关话题开展交流，坚定广大青年学生的理想信念，激励号召龙江学子，高举科学大旗，担起时代重任，勇攀科技高峰，积极投身东北产业振兴，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春和智慧。

举办时间：

6 月 29 日下午

活动地点：

东北林业大学

承办单位：

黑龙江省科协
黑龙江省教育厅
共青团黑龙江省委
东北林业大学

2

青年科技人才论坛

围绕中国科协“服务发展年”工作主题，科技助力新时代东北全面振兴，搭建第十五届中国青年科技奖获奖者之间、青年科技人才与地方之间交流的平台。

举办时间：

6 月 29 日下午

活动地点：

哈尔滨工业大学活动中心 301 报告厅

承办单位：

中国科协组织人事部
哈尔滨工业大学
黑龙江省科协

活动日程

日期	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 29 日 15:00–18:00	主持人：薛其坤　中国科学院院士、清华大学副校长		
	从中国疾病防控 70 年与基金委改革看科技强国建设	高　福	中国科学院院士、中国疾病预防控制中心主任、国家自然科学基金委员会副主任
	三代科技工作者的“怕”与“爱”	韩杰才	中国科学院院士、哈尔滨工业大学常务副校长
	健康老龄化的生物学基础研究	刘光慧	中国科学院动物研究所研究员
	肾脏疾病防控与肾脏健康产业——医学助力东北振兴	杨　莉	北京大学第一医院副院长、教授、主任医师
	扎根东北 服务国防——聚焦先进功能涂层技术研究	吴晓宏	哈尔滨工业大学化工与化学学院副院长、教授
	以印章业治安管理改革为抓手优化营商环境——助力东北振兴的一点想法	邹　翔	公安部第三研究所网络身份技术部主任、研究员
	从信息文明到智能文明	王小川	北京搜狗科技发展有限公司首席执行官
	紧抓万物互联新机遇，融入光电创新生态网	高裕弟	昆山维信诺科技有限公司总经理、高级工程师
	高端医学成像装备：信息驱动的链条式创新及其对东北制造业振兴的启示	郑海荣	中国科学院深圳先进技术研究院副院长、研究员

3

海峡两岸暨港澳绿色发展青年论坛

论坛由中国科协国际交流部和中国化学会（青委会）主办，论坛旨在促进海峡两岸暨港澳青年科技工作者在绿色化学领域的深入交流；充分发挥内地和港澳台地区青年科技工作者的智力优势，在绿色化学研究方向汇聚力量为会议举办地的经济发展服务、为学科发展服务；建立海峡两岸暨港澳青年科技交流长期机制；推动海峡两岸暨港澳科研团体、科技社团等在政策与管理机制方面的互相促进；搭建平台，服务绿色化学领域青年人才的培养。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

希尔顿欢朋酒店二楼报告厅
黑龙江大学

承办单位：

中国科协交流部、中国化学会、黑龙江省科协
黑龙江大学、黑龙江省青年联合会

协办单位：

黑龙江省化学会
港澳台相关科技机构

活动日程

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 29 日（希尔顿欢朋酒店二楼报告厅）	14:00–14:15	论坛开幕式		
	14:15–15:15	两岸四地四位专家就“青年人才培养计划、青年人才政策与管理机制”主题展开讨论交流		
	15:15–15:40	生物质的绿色催化转化	傅　尧	中国科学技术大学党委常委、校长助理 中国科学技术大学教授
	15:40–16:05	绿色冬虫夏草的化学	姜志宏	澳门科技大学副校长
	16:15–16:40	唾液酸 – 乳酸和球蛋白系列聚糖的酶法合成	林俊成	台湾清华大学教授
	16:40–17:05	有机催化卤化反应的最新进展	杨英洋	香港中文大学教授、系主任
	17:05–17:30	磁性纳米材料构筑与多功能调控	侯仰龙	北京大学教授
	17:30–17:50	绿色有机硫化学	姜雪峰	华东师范大学教授
	17:50–18:10	携手《科学通报》，共筑学术梦想	智　欣	科学通报编辑
	18:10–21:00	学生墙报沙龙		
6 月 30 日会场 I（黑龙江大学）	8:30–8:50	钒基催化苯乙烯的有氧氧化交联和裂解	陈建添	台湾清华大学教授
	8:50–9:10	基于锂插层技术的材料制备、功能化应用及其机理研究	曾志远	香港城市大学助理教授
	9:10–9:30	二维纳米材料对催化性能的调控	杨乃亮	中国科学院过程工程研究所研究员
	9:30–9:50	钴介导的水中可控 / 活性自由基聚合	彭之皓	台湾清华大学副教授
	9:50–10:10	金属阳离子超标土壤的分子筛治理路线	闫文付	吉林大学教授
	10:25–10:45	快速充电锂离子电池的原位电化学反应研究	汤育欣	澳门大学博士
	10:45–11:05	介孔黑二氧化钛可见光催化材料的表面缺陷结构调控	周　卫	黑龙江大学研究员
	11:05–11:25	分子尺度上的界面	谢应龙	香港中文大学助理教授
	11:25–11:45	金属卤化物钙钛矿光谱物理及其光电子应用	邢贵川	澳门大学教学科研

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 30 日会场 I（黑龙江大学）	14:00–14:20	高性能光电器件用纳米金属卤化物钙钛矿材料	范智勇	香港科技大学教授
	14:20–14:40	金属催化材料的动态电荷本质	罗　俊	天津理工大学教授、副院长
	14:40–15:00	镧系掺杂上转换纳米颗粒中的梳齿浓度	王　锋	香港城市大学副教授
	15:00–15:20	高分子多层次结构的计算机模拟	孙昭艳	中国科学院长春应用化学研究所研究员
	15:20–15:40	过渡金属间隙化合物的尺寸控制及异质结	田春贵	黑龙江大学教授
	16:00–16:20	半导体纳米材料设计和其高性能电子器件应用	何颂贤	香港城市大学副教授
	16:20–16:40	二氧化铈包封的贵金属催化剂	宋术岩	中国科学院长春应用化学研究所研究员
	16:40–17:00	柔性能量存储装置：锌基的电池	支春义	香港城市大学教授

日期	时间	报告题目	报告人	单位及职务
6 月 30 日会场 II（黑龙江大学）	8:30–8:50	靶活化的链霉抗生物素蛋白 – 生物素控制的结合探针	陈贵通	台湾清华大学副教授
	8:50–9:10	锰族金属有机催化	王从洋	中国科学院化学研究所研究员
	9:10–9:30	响应化学实现随需应变生物分子共轭和检测	林伯樵	台湾中山大学教授
	9:30–9:50	合成皂皮素作为免疫调节剂	梁碧惠	台湾大学副教授
	9:50–10:10	人工合成细胞器的合成生物学与生物医学应用	夏　江	香港中文大学副教授
	10:25–10:45	合成生物学与新型蛋白质材料的设计与应用	孙　飞	香港科技大学助理教授
	10:45–11:05	困难蛋白质的化学合成	刘　磊	清华大学副主任、教授
	11:05–11:25	活性天然产物 Beninine、Cryptotrione 的全合成研究	彭小水	香港中文大学副教授
	11:25–11:45	乌药中新颖倍半萜寡聚体和杂合体的发现及药理活性研究	朱国元	澳门科技大学助理教授
	14:00–14:20	最近 C–S 键形成的进展	李进发	台湾中兴大学教授
	14:20–14:40	人参 RNA 提取和纯化的新方法	严通萌	澳门科技大学教师
	14:40–15:00	复杂性的简单性：碳水化合物和糖缀合物合成的高级糖基化	Xuewei Liu	新加坡南洋理工大学教师
	15:00–15:20	基于酶催化的原子转移自由基聚合及酶的原位固定化研究	张　强	南京理工大学教授
	15:20–15:40	荧光纳米材料的快速合成及识别检测研究	那　娜	北京师范大学教授、分析学科负责人
	16:00–16:20	催化不对称合成	吴学亮	台湾师范大学教师
	16:20–16:40	用于神经视觉传感器的光电存储器	柴　扬	香港城市大学助理教授
	16:40–17:00	钯催化多组分交叉耦合制备多环芳烃	Fuk Yee Kwong	香港中文大学教授

4

首届“国际绿点大赛”

受中国科学技术协会委托，中国城市规划学会等单位承办首届“国际绿点大赛”（以下简称“绿点大赛”）。大赛以绿色发展为核心理念，坚持以人为本、全面协调可持续的科学发展道路，聚焦人居环境领域，通过组织空间规划设计竞赛，征集绿色创新发展方案，推动践行绿色发展理念，解决地方实际发展难题，搭建绿色学术成果交流平台，促进国际绿色合作。

举办时间：

6 月 30 日下午（闭幕式颁奖）

活动地点：

哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）

承办单位：

联合国人居署
中国城市规划学会
黑龙江省科协
黑龙江省自然资源厅
哈尔滨市人民政府
国际城市与区域规划师学会（ISOCARP）

赛程安排

- 竞赛报名：报名截止日期为 2019 年 3 月 10 日（北京时间）。
- 现场调研：2019 年 3 月 29 日 -4 月 1 日（北京时间）进行集中调研。
- 成果提交：2019 年 5 月 31 日 24:00 前（北京时间）提交成果。
- 专家评审：2019 年 6 月 11 日，组织知名规划与建筑设计专家对大赛成果进行评审。
- 结果公布：2019 年 6 月中旬公布获奖名单。
- 颁奖仪式：2019 年 6 月 30 日下午举办颁奖仪式，并对获奖作品进行展示宣传。

5

中国（哈尔滨）海外人才创新创业项目大赛

经中国科协和黑龙江省政府批准，2019 年 1 月至 7 月举办中国（黑龙江）海外人才创新创业项目大赛，大赛分为报名征集、预赛、黑龙江总决赛、赛后省内落地对接等 4 个阶段进行。大赛充分利用中国科协广泛的海外人才资源，汇聚海外高端科技领军人才，引进原创性、独创性、引领性的海外高科技创新创业项目，吸引海外高层次人才及团队来黑龙江创新创业，为黑龙江创新发展提供精准服务。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

哈尔滨大剧院
哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）

承办单位：

黑龙江省科协
哈尔滨新区管委会
中国海归创业联盟

协办单位：

日中科学技术文化中心、中国科协 -FCPAE 欧洲（比利时）海智创新创业基地 ACEIE、蜂巢聚创、中国科协（武汉）离岸创新创业中心波士顿分中心、中创协会、旅英华人高新科技商业协会、海外创青国际孵化基地（海创）、北京健康促进会、新加坡电子商务协会、澳大利亚澳华科技协会、俄罗斯中国总商会

其他协助单位：

黑龙江团省委、哈尔滨市科技局、哈尔滨市科协、哈尔滨高新技术产业开发区、哈尔滨经济技术开发区、利民经济技术开发区、松北区科技局（区科协）、松北区经济发展局、松北区招商和投资促进局

活动日程

日期	时间	地点	活动
6 月 29 日	13:30-14:45	哈尔滨大剧院	大赛路演及签约仪式
6 月 30 日	14:00-17:00	哈尔滨国际会展中心（华旗礼堂）	年会闭幕式暨颁奖仪式

6

中俄科普资源共建共享活动

围绕提升科学素质、构建人类命运共同体，紧密贴合国家“一带一路”倡议，以对俄科普交流协作平台为依托，通过义诊、讲座等形式普及健康知识、传播中医药文化；组织中国流动科技馆到俄罗斯阿穆尔州巡展；组织中俄青年在黑龙江参加科普文化交流活动。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

黑龙江省黑河市
俄罗斯阿穆尔州

承办单位：

中国科协科学普及部
中国科技馆
黑龙江省科协

协办单位：

黑龙江省科技馆

7

“科学素质融平台”建设交流活动

紧密结合生产、生活实践，广泛组织科技工作者和社会公众，以科学素质建设平台为载体，在全省各地深入开展科学素质建设行动。科学素质建设平台依托黑龙江广播电视网络技术设施、服务体系、全媒体传播体系开发建设，内容包括乡村振兴专区、对俄科普专区、科普中国频道、科学传播融媒体频道。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

哈尔滨

承办单位：

中国科协科学普及部
黑龙江省科协

协办单位：

黑龙江广播电视网络股份有限公司

8

科普大师课系列活动

在年会期间，以“龙江振兴　科技引领”为主题，充分利用年会院士（专家）人才智力资源的优势，邀请院士（专家）开设科普公开课、线下科普讲座。通过国内、省内权威媒体现场直播、科普讲座、面对面座谈交流等形式，为公众讲授科技前沿的科普文化知识。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

哈尔滨市及其它市（地）

承办单位：

中国科协科学普及部
黑龙江省科协
中国科协青少中心

9

青少年科普嘉年华系列活动

引进《“创新决胜未来”科普展》主题巡展项目。该展览是由中国科学技术馆自主开发，以我国在科学、技术、工程领域的探索、创新与突破为主线，展示中国人民自强不息、攻坚克难、勇攀科技高峰所取得的一系列成就。举办黑龙江省机器人大赛、航模比赛，通过集中时间、集中地点开展“一展两赛”。

举办时间：

6 月 29 日 -30 日

活动地点：

哈尔滨市及其它市（地）

承办单位：

中国科协科学普及部
黑龙江省科协
中国科技馆

10

中国农技协（黑龙江）合作交流峰会

发挥黑龙江大农业、大生态、大科技优势，通过打造“一会两推介”，发挥科普工作平台和载体功能，开展特色科普活动。其中 6 月 28 日下午举办峰会开幕式，设领导致辞、高端专家主旨报告、黑龙江省十佳现代农业新技术成果推介、黑龙江省十佳农技协带头人推介、高端对话等环节，展示黑龙江科普工作助力乡村振兴成果。

举办时间：

6 月 28 日

活动地点：

黑龙江广播电视台二号演播厅

承办单位：

中国科协科学普及部
中国农技协
黑龙江省科协

协办单位：

黑龙江广播电视台

活动日程

日期	时间	地点	活动
6 月 28 日	14:30–14:40	黑龙江广播电视台二号演播厅	峰会开幕式：主持人开场，领导致辞
	14:40–15:00		播放宣传片、颁奖
	15:00–15:30		国家高端专家主旨报告
	15:30–15:50		黑龙江专家主旨报告
	15:50–16:30		高端对话



同期举办活动

中国科协九届十次常委会

举办时间：6 月 28 日晚上

活动地点：华旗饭店

签署省会合作协议

举办时间：6 月 30 日上午

活动地点：华旗饭店

地方科协党组书记座谈会

举办时间：6 月 29 日晚上

活动地点：华旗饭店

黑龙江中医药大学科技志愿服务活动及中船重工七〇三所科普示范活动

举办时间：6 月 29 日下午

活动地点：黑龙江中医药大学

中船重工七〇三所

黑龙江简介

中国·黑龙江

黑龙江省，简称黑。省会哈尔滨。位于中国东北部，是中国位置最北、纬度最高的省份，西起 121° 11′，东至 135° 05′，南起 43° 26′，北至 53° 33′，东西跨 14 个经度，南北跨 10 个纬度。北、东部与俄罗斯隔江相望，西部与内蒙古自治区相邻，南部与吉林省接壤。全省土地总面积 47.3 万平方千米（含加格达奇和松岭区），居全国第 6 位，边境线长 2981.26 千米。黑龙江省地貌特征为“五山一水一草三分田”。地势大致是西北、北部和东南部高，东北、西南部低，主要由山地、台地、平原和水面构成。有黑龙江、松花江、乌苏里江、绥芬河等多条河流；有兴凯湖、镜泊湖、五大连池等众多湖泊。黑龙江省位于东北亚区域腹地，是亚洲与太平洋地区陆路通往俄罗斯和欧洲大陆的重要通道，是中国沿边开放的重要窗口，现已成为我国对俄罗斯及其他独联体国家开放的前沿。

