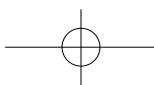
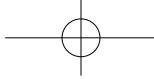




# 改革开放 创新引领





# 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、致公党中央主席

## 年会程序委员会

**主 席：**怀进鹏 中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记

袁家军 浙江省委副书记、省长

**副 主 席：**徐延豪 中国科协党组副书记、副主席、书记处书记

任振鹤 浙江省委常委、纪委书记、组织部部长

王文序 浙江省副省长

项昌乐 中国科协党组成员、书记处书记

**秘 书 长：**宋 军 中国科协党组成员兼学会学术部部长、企业工作办公室主任

陈 新 浙江省政府秘书长

**副秘书长：**李 波 浙江省委副秘书长

陈宗尧 浙江省政府副秘书长

郑金平 浙江省科协党组书记、副主席

刘兴平 中国科协学会服务中心主任

## 年会组织委员会

**主 席：**任振鹤 浙江省委常委、纪委书记、组织部部长

王文序 浙江省副省长

姚 克 浙江省科协主席

**副 主 席：**宋 军 中国科协党组成员兼学会学术部部长、企业工作办公室主任

李 波 浙江省委副秘书长

陈宗尧 浙江省政府副秘书长

郑金平 浙江省科协党组书记、副主席





# 目录

<b>一、开幕式</b> .....	<b>1</b>
<b>二、闭幕式</b> .....	<b>4</b>
<b>三、智库聚才</b> .....	<b>6</b>
1. 中国科技峰会——中国科技智库论坛 .....	7
2. 浙江省党政领导与院士专家座谈会 .....	8
3. 数字经济：科学家企业家之江对话 .....	9
4. 中国（杭州）海外人才创新创业项目大赛及路演与对接活动 .....	12
<b>四、学术引领</b> .....	<b>18</b>
1. 中国科技峰会——世界科技期刊论坛 .....	19
2. 脑科学研究学术研讨会 .....	24
3. 新时代军民两用关键技术研讨会 .....	28
4. 信息技术领域前瞻研判学术研讨会 .....	31

Contents





5. 智能制造——共铸“一带一路”经济发展研讨会 .....	34
6. 先进材料高端研讨会 .....	37
7. 清洁低碳重大技术研讨会 .....	39
8. VR/AR 暨三维显示技术学术交流会 .....	43
9. 天地往返运输技术研讨会 .....	46
10. 特长隧道面临的技术挑战研讨会 .....	50

## **五、科普示范..... 54**

1. 基层科学传播行动 .....	55
2. 科普服务乡村振兴观摩活动 .....	57
3. 医疗科普专题 1 服务行动 .....	59
4. “科学与艺术”系列展演活动 .....	61
5. 科普融媒体示范展演活动 .....	62

## **六、群团改革..... 64**

1. 提升基层科协组织力“3+1”试点工作座谈会 .....	65
2. 中外科技社团发展论坛 .....	67
3. 中国科协主席与浙江大学生见面会 .....	70
4. 中国科协第九届常委会第七次会议 .....	72





# 第二届中国科协年会活动安排

## 一、开幕式

5月26日上午 杭州国际博览中心

## 二、闭幕式

5月27日下午 杭州国际博览中心

## 三、中国科技峰会——中国科技智库论坛

5月24日 杭州国际博览中心

## 四、浙江省党政领导与院士专家座谈会

5月27日上午 杭州国际博览中心

## 五、数字经济：科学家企业家之江对话

5月25日下午 之江实验室

## 六、中国（杭州）海外人才创新创业项目大赛及路演与对接活动

5月24日-27日 杭州未来科技城





## 七、中国科技峰会——世界科技期刊论坛

闭门会议

5月25日下午 乌镇

公开报告会

5月26日下午 浙江大学

## 八、脑科学研究学术研讨会

5月26日下午 -27日上午 杭州国际博览中心

## 九、新时代军民两用关键技术研讨会

5月25日 -26日 杭州千岛湖皇冠假日酒店

## 十、信息技术领域前瞻研判学术研讨会

5月26日下午 -27日上午 杭州国际博览中心

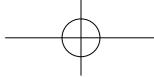
## 十一、智能制造——共铸“一带一路”经济发展研讨会

5月25日 杭州开元名都大酒店

## 十二、先进材料高端研讨会

5月25日 杭州开元名都大酒店





### 十三、清洁低碳重大技术研讨会

5月25日 杭州瑞立江河汇酒店

### 十四、VR/AR暨三维显示技术学术交流会

5月26日下午-27日上午 杭州国际博览中心

### 十五、天地往返运输技术研讨会

5月26日下午-27日上午 杭州国际博览中心

### 十六、特长隧道面临的技术挑战研讨会

5月26日下午-27日上午 杭州国际博览中心

### 十七、基层科学传播行动

5月25日上午 杭州市小营巷社区

### 十八、科普服务乡村振兴观摩活动

5月25日下午 湖州市安吉县天荒坪镇余村

### 十九、医疗科普专题服务行动

5月26日下午 浙江省人民医院





## 二十、“科学与艺术”系列展演活动

5月25日晚上 浙江理工大学

## 二十一、科普融媒体示范展演活动

5月26日下午 杭州市滨江区华数数字电视产业园

## 二十二、提升基层科协组织力“3+1”试点工作座谈会

5月25日 杭州国际博览中心

## 二十三、中外科技社团发展论坛

5月24日下午-25日上午 报告会：杭州瑞立江河汇酒店  
研讨会：杭州天元大厦

## 二十四、中国科协主席与浙江大学生见面会

5月27日下午 浙江大学

## 二十五、中国科协第九届常委会第七次会议

5月25日晚上 杭州国际博览中心

年会总值班室：北辰大酒店 0818 房间（中国科协）

北辰大酒店 0820 房间（浙江省科协）

电 话：0571-82908866 转 0818、0820



# 开幕式



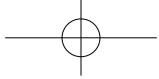
## 开幕式主持人

### 怀进鹏

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	日程
9:00-11:30	杭州国际博览中心	观看年会宣传片
		全国政协副主席、中国科协主席、致公党中央主席万钢致开幕辞
		浙江省委书记、省人大常委会主任车俊致欢迎辞
		电气与电子工程师协会执行总干事兼首席运营官史蒂芬·韦尔比致辞
		4位嘉宾作主旨报告



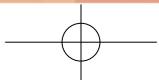
## 主旨报告主持人

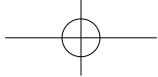
### 李静海

中国科协副主席  
科学技术部党组成员  
国家自然科学基金委员会主任  
中国科学院院士

## 主旨报告题目

1. 王志刚 科技创新与国家核心竞争力
2. 周 济 走向新一代智能制造
3. 施一公 从清华实践到西湖实验
4. 马 云 创新引领未来





## 主旨报告嘉宾



**王志刚**

科学技术部党组书记、部长



**周济**

中国工程院院长  
中国机械工程学会荣誉理事长  
中国工程院院士



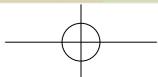
**施一公**

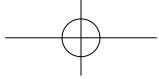
中国科协副主席  
西湖大学校长  
中国科学院院士



**马云**

阿里巴巴集团董事局主席





# 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	日程
14:00-16:30	杭州国际博览中心	观看本届年会掠影
		发布重大科学问题和工程技术难题
		3位嘉宾作主旨报告
		颁发中国科协求是杰出青年奖
		举行中国（杭州）海外人才创新创业项目大赛颁奖仪式
		举行离岸创新创业基地授牌仪式
		观看下届年会举办地黑龙江宣传片
		举行中国科协年会会旗交接仪式
		黑龙江省领导致辞
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辞		



## 主旨报告题目

1. 干 勇 中国制造 2025 三大基础要素——新型信息技术、新材料和技术创新体系
2. 杨长风 中国北斗综合定位导航授时体系发展构想
3. 胡 郁 人工智能助力美好未来

## 主旨报告嘉宾



**干 勇**

中国金属学会理事长  
中国工程院院士



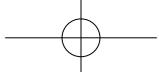
**杨长风**

中国北斗卫星导航系统总设计师  
中国宇航学会副理事长



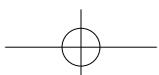
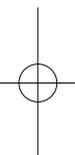
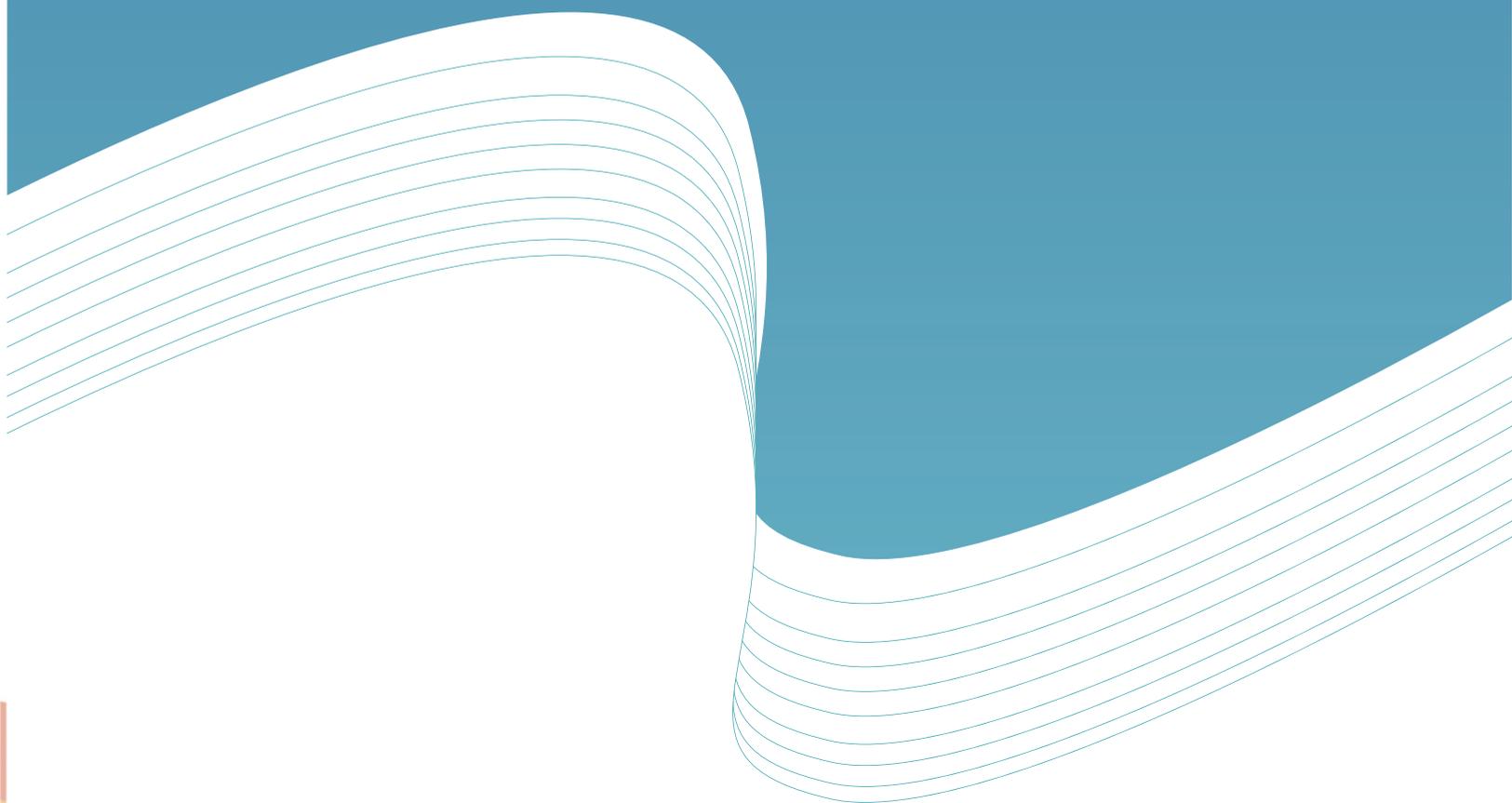
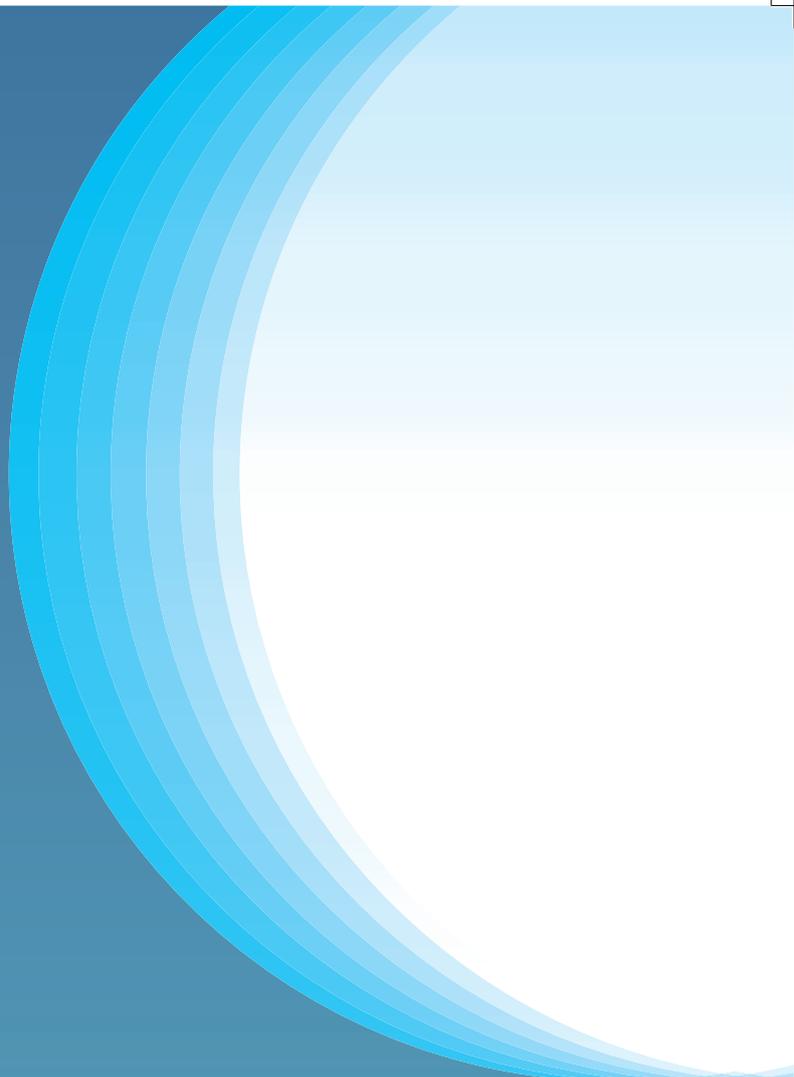
**胡 郁**

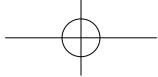
科大讯飞股份有限公司执行总裁  
中国人工智能学会副理事长



# 智库 聚才

TALENTS





# 1. 中国科技峰会 ——中国科技智库论坛

## 时间：

5月24日

## 地点：

杭州国际博览中心三楼 301 会议室

## 活动简介：

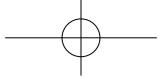
为搭建高水平科技智库合作交流平台，加强我国科技智库能力建设与合作，中国科协于2018年5月24日在浙江省杭州市举办首届中国科技智库论坛，主题为“以高水平创新引领高质量发展”。论坛旨在聚焦我国在迈向科技强国新征程中的关键挑战，围绕中国科技创新发展和创新型国家建设中的重大战略问题进行研讨交流。

**支持单位：** 中国科协调研宣传部  
中国科协学会学术部

**承办单位：** 中国科协创新战略研究院

**协助单位：** 中国国际科技交流中心  
浙江省科协





# 2. 浙江省党政领导 与院士专家座谈会

## 时间：

5月27日 9:00-12:00

## 地点：

杭州国际博览中心三楼大宴会厅 C

## 活动简介：

针对地方政府关注的焦点问题，中国科协与浙江省委省政府共同研究确定10项选题，汇聚全国最顶尖的专家学者，开展深入调研，为地方科学发展把脉问诊、建言献策。浙江省党政领导与院士专家就调研成果开展座谈，中国科协结合地方政府诉求，选择优秀成果上报党中央国务院。

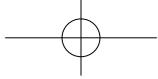
**承办单位：**中国科协调研宣传部

浙江省科协

**协办单位：**中国科协学会服务中心

中国科协创新战略研究院

**协助单位：**浙江省院士专家工作站服务中心



# 3. 数字经济： 科学家企业家之江对话

## 时间：

5月25日 14:00-17:30

## 地点：

浙江杭州——之江实验室

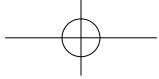
## 活动简介：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实十九大报告提出的“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”，抓住新时代历史机遇期，全面构建现代化经济体系，“数字经济：科学家企业家之江对话”活动汇聚人工智能、云计算、大数据等新一代信息技术领域国内外知名科学家与企业精英，深入开展重大前沿基础研究和产业发展路径探讨，助推数字经济时代下浙江未来产业发展。

**承办单位：**中国科协学会服务中心、中国电子学会、浙江省经济和信息化委员会、浙江省科技厅、浙江省科协、之江实验室、杭州市余杭区人民政府

**支持单位：**中国机械工程学会、中国自动化学会、中国测绘地理信息学会、浙江工业大学、浙江省科技咨询中心、浙江省信息经济联合会



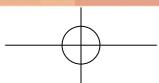


## ● 活动安排

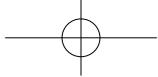
Session I 主持人：袁继新 之江实验室副主任

Session II 主持人：穆荣平 中国科学院创新发展研究中心主任  
中国科学院大学公共管理学院院长

时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月25日 Session I	14:10-16:20	社会地理计算 ——武汉大学的 实践	李德仁 中国科学院院士 中国工程院院士 国际欧亚科学院院士 武汉大学遥感信息工程学院教授
		应用科技创新推 动数字经济发展	朱世强 之江实验室主任 浙江大学党委副书记 浙江大学机器人研究院院长、教授
		从宏观制造层面 看数字经济	张剑鸣 海天塑机集团有限公司总裁 兼党委书记
		视觉人工智能 助推产业升级	邓 晖 ArcSoft 虹软董事长兼 CEO



时间	报告题目	报告人	单位及职务	
Session II	16:30-17:30	高峰对话——数字经济下的技术创新与产业机遇	Volodymyr Kovalenko	乌克兰工程院院士、副院长 浙江工业大学客座教授
			王田苗	北京航空航天大学机器人研究所 名誉所长 IEEE 机器人与自动化学会北京 大区主席
			冯荣泉	中国电科第三十六研究所所长
			凌云	浙江省经济和信息化委员会副主任
			于剑	北京交通大学人工智能研究院 常务副院长
			程国华	杭州健培科技创始人兼董事长
			潘建清	天通集团董事长



# 4. 中国（杭州）海外人才创新创业项目大赛及路演与对接活动

## 时间：

5月24日-27日

## 地点：

杭州未来科技城

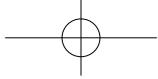
## 活动简介：

经中国科协和浙江省政府批准，2018年2月至5月举办中国（杭州）海外人才创新创业项目大赛，大赛分为报名征集、海选初审、网上预赛、杭州总决赛、赛后省内落地对接等五个阶段进行。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浙江创新创业，为浙江创新发展提供精准服务。

**承办单位：**浙江省科协

杭州市余杭区人民政府

中国海归创业联盟

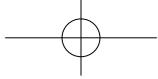


**海外协办单位：**中国旅美科技协会、美国中国留学生人员创业协会、美国硅谷海纳百川创业平台、纽约蜂巢聚创、常春藤创业联盟、全欧华人专业协会联合会、中国科协-FCPAE 欧洲双创基地、中欧生命科学联盟、国际应用能源创新研究院、旅英华人高科技商业协会、中英科技贸易协会、澳大利亚澳华科技协会、日中科学技术文化中心、新加坡创新创业协会、美国艾比泰克公司

**省内协办单位：**中共杭州市余杭区委组织部（人才办）、杭州市余杭区科学技术协会、杭州未来科技城（海创园）管委会、杭州余杭经济技术开发区（钱江经济开发区）管委会、杭州临平新城开发建设管委会、国家（杭州）海外人才离岸创新创业基地、国家（宁波）海外人才离岸创新创业基地、中国科协海智计划浙江（杭州、宁波、绍兴、台州椒江、嘉兴·长三角、温州、湖州）工作基地

**支持单位：**中国驻芬兰大使馆、中国驻瑞典大使馆、中国驻瑞士大使馆、中国驻荷兰大使馆、中国驻丹麦大使馆、中国驻法国大使馆、中国驻德国大使馆、中国驻比利时大使馆、中国驻奥地利大使馆、中国驻英国大使馆、中国驻爱尔兰大使馆、中国驻加拿大大使馆、中国驻澳大利亚大使馆、中国驻新西兰大使馆、中国驻日本大使馆、中国驻旧金山总领事馆、中国驻纽约总领事馆



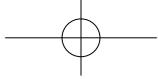


## ● 活动安排

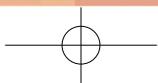
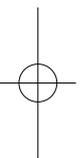
时间		地点	活动	参与人员
5月 24日	9:00-17:00	省委党校 2号楼大厅	报到	评委专家、领导嘉宾
	9:00-17:00	木莲庄酒店 一楼大厅	报到 决赛顺序抽签	参赛选手
	15:00-17:00	阿里巴巴集团	分批参观阿里巴巴集团 企业园区展厅	评委专家、领导嘉宾、 参赛选手等
	18:00-20:00	省委党校2号楼 一楼餐厅	晚餐	评委专家、领导嘉宾
		木莲庄酒店 一楼自助餐厅		参赛选手
20:00-21:00	省委党校2号楼 3楼304会议室	决赛评委会议	评委专家	



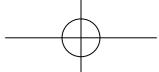
时间	地点	活动	参与人员	
5月 25日	7:00-7:30	省委党校2号楼 一楼餐厅	早餐	评委专家、领导嘉宾
		木莲庄酒店一楼 自助餐厅		参赛选手
	8:00-12:00	人工智能小镇 会议室	决赛-人工智能组	评审专家、决赛参赛人员、 余杭区委区政府主要领导、 余杭区各相关部门及平台 负责人、企业及投融资机 构代表、新闻媒体记者， 约250人
		梦想小镇 19号会议室	决赛-大健康组	
		梦想小镇 21号会议室	决赛-高端装备组	
	12:00-13:00	人工智能小镇 星空餐厅； 梦想小镇2号楼 自助餐厅	午餐	同上
	13:00-17:00	人工智能小镇 会议室	决赛-人工智能组	同上
		梦想小镇 19号会议室	决赛-大健康组	
		梦想小镇 21号会议室	决赛-高端装备组	
	17:00-18:00	人工智能小镇 小镇客厅	评委闭门会	评委专家
18:30-20:00	西溪宾馆 二楼西溪厅	杭州市余杭区人民政府 欢迎晚宴	评审专家、决赛参赛人员、 余杭区委区政府主要领导、 余杭区各相关部门及平台 负责人、企业及投融资机 构代表、新闻媒体记者， 约250人	



时间	地点	活动	参与人员	
5月 26日	7:00-8:30	省委党校2号楼 一楼餐厅	早餐	评委专家、领导嘉宾
		木莲庄酒店一楼 自助餐厅		参赛选手
	9:00-11:00	杭州国际博览 中心	科协年会 开幕式	评委专家、领导嘉宾
		梦想小镇19号、 21号会议室	现场对接 及沙龙活动	海创联专家见面会、上市 公司董事长见面会、海归 企业家见面会、基金法律 专家见面会、园区对接会 等相关人员
		未来科技城国际 会议中心	6个路演项目 彩排	6个路演项目参赛选手及 相关人员
	11:30-12:30	省委党校2号楼 一楼餐厅	午餐	评委专家、领导嘉宾
	木莲庄酒店一楼 自助餐厅	参赛选手		
13:30-16:00	未来科技城国际 会议中心	<p>大赛路演活动</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 播放余杭区宣传片</li> <li>2. 参观获奖项目展板</li> <li>3. 播放大赛开展情况视频</li> <li>4. 6个优秀项目展示</li> <li>5. 现场评奖</li> <li>6. 欧洲华人微电子中国论坛签约</li> <li>7. 中国海归创业联盟杭州创新中心签约</li> <li>8. 大赛落地项目签约</li> </ol>	中国科协领导及各相关部门领导、省委省政府主要领导，省直各相关单位、部门主要领导，省内各离岸基地、海智基地相关领导，其他省市相关领导、评审专家、决赛参赛人员，杭州市委市政府、余杭区委区政府主要领导，余杭区各相关部门及平台负责人、企业及投融资机构代表、新闻媒体记者	

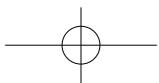
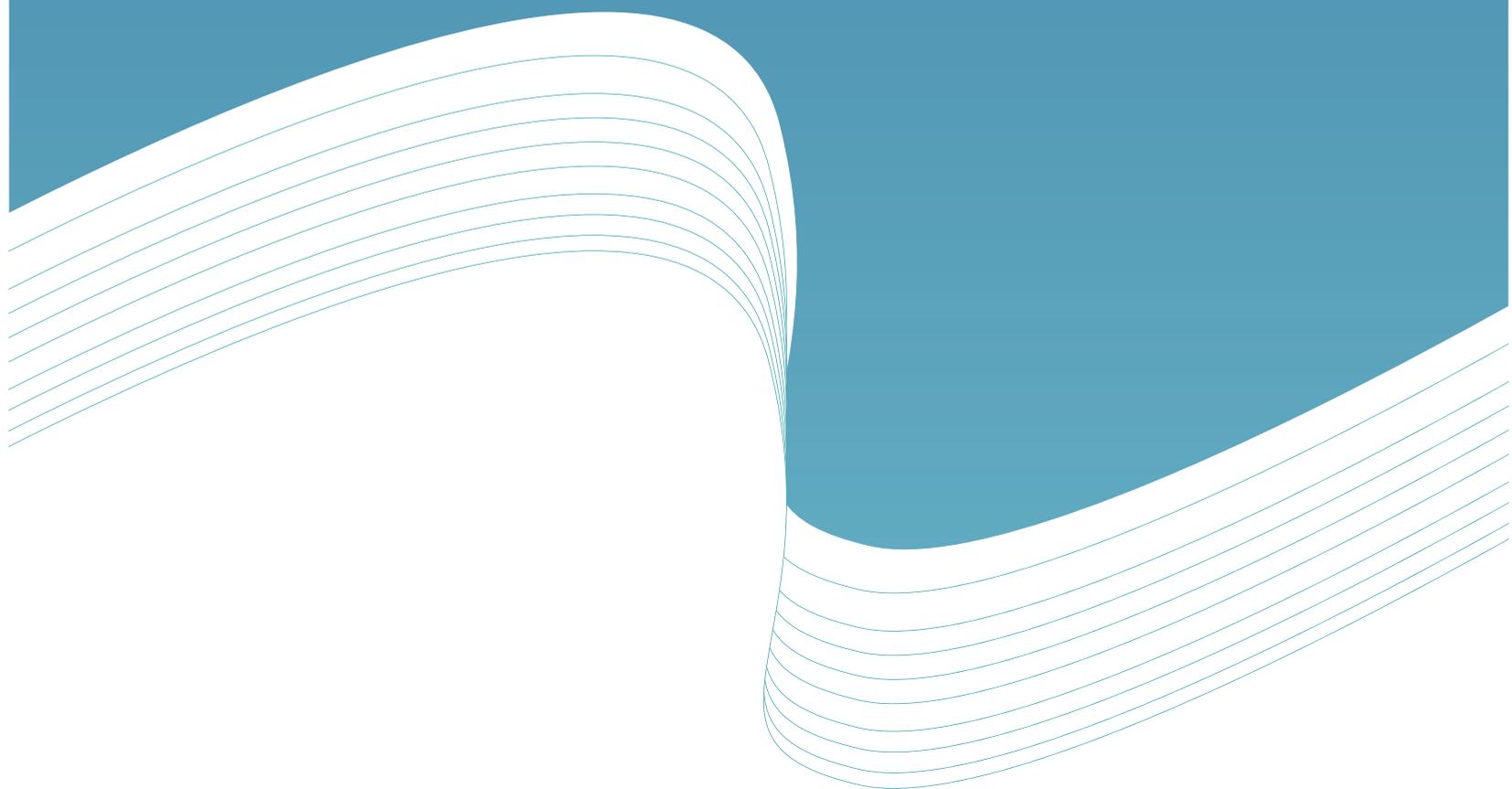


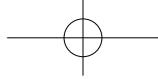
时间		地点	活动	参与人员
5月 26日	18:00-20:00	省委党校 2号楼一楼餐厅	晚餐	评委专家、领导嘉宾
		木莲庄酒店 一楼自助餐厅		参赛选手
5月 27日	7:00-7:45	省委党校 2号楼一楼餐厅	早餐	评委专家、领导嘉宾
		木莲庄酒店 一楼自助餐厅		参赛选手
	8:00-11:30	未来科技城	参观考察 - 人工智能组	评委专家、领导嘉宾、 参赛选手
		杭州余杭经济技术 开发区（钱江 经济开发区）	参观考察 - 大健康组 参观考察 - 高端装备组	
	11:30-12:20	木莲庄酒店 一楼自助餐厅	午餐 - 人工智能组	评委专家、领导嘉宾、 参赛选手
		杭州天地人酒店	午餐 - 大健康组	
杭州天地人酒店		午餐 - 高端装备组		
13:30	杭州国际博览 中心	科协年会闭幕式 及大赛颁奖典礼	评委专家、领导嘉宾、 参赛选手	



# 学术 引领

FRONTIER





# 1. 中国科技峰会 ——世界科技期刊论坛

## 闭门会议

### 时间:

5月25日下午

### 地点:

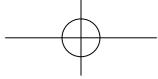
浙江乌镇

### 活动简介:

邀请 *SCIENCE*、*NATURE*、*CELL RESEARCH*、*LIGHT: SCIENCE & APPLICATIONS* 等 17 家中外顶级科技期刊主编与会，围绕科技期刊如何有效服务科技创新、如何捕捉科学前沿，吸引优秀稿件、如何促进同行评议的公平和效率等问题进行面对面交流和深入探讨，就如何建设世界一流期刊、服务和促进学术创新建言献策。

**承办单位:** 中国国际科技交流中心  
中国科协学会服务中心  
浙江省科协





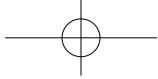
## 活动安排

主持人：饶子和 《蛋白质与细胞》主编

时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月25日 (闭门会议)	13:30-13:45	会议主题介绍	饶子和 《蛋白质与细胞》主编
	13:45-15:05	引导性发言， 围绕以下议题： ①科技期刊如何有效服务科技创新 ②科技期刊如何捕捉科学前沿，吸引优秀稿件 ③如何促进同行评议的公平和效率	Valda J. Vinson 《科学》副总编
			Philip Campbell 《自然》总编
			Peter Lee 《免疫》主编
			Andre Anders 《AIP 应用物理杂志》主编
			肖瑞平 《新英格兰医学杂志》副主编
			Y. Lawrence Yao 《制造科学与工程学报 - 美国机械工程师协会会刊》主编
			Volker Pickert 《IET 电力电子》主编
			王恩哥 《科学通报》英文版主编
			李党生 《细胞研究》常务副主编
5月25日 (闭门会议)	15:05-15:30	茶歇	
5月25日 (闭门会议)	15:30-17:00	全体代表	名单附后
5月25日 (闭门会议)	17:00-17:30	饶子和	《蛋白质与细胞》主编

## 与会代表名单

姓名	单位	职务
饶子和	《蛋白质与细胞》	主编
Philip Campbell	《自然》	总编
Valda J. Vinson	《科学》	副总编
Peter Lee	《免疫》	主编
Andre Anders	《AIP 应用物理杂志》	主编
肖瑞平	《新英格兰医学杂志》	副主编
Y. Lawrence Yao	《制造科学与工程学报 - 美国机械工程师协会会刊》	主编
Volker Pickert	《IET 电力电子》	主编
王恩哥	《科学通报》(英文版)	主编
李党生	《细胞研究》	常务副主编
曹健林	《光: 科学与应用》	主编
孙晓峰	《中国航空学报》(英文版)	主编
周学东	《国际口腔科学杂志》 《骨研究》	主编
刘春明	《植物学报》(英文版)	主编
严建华	《浙江大学学报 A 辑: 应用物理与工程》(英文版)	副主编
董尔丹	《中华医学杂志》(英文版)	副主编
张亚非	《纳微快报》	主编



## 公开报告会

### 时间：

5月26日下午

### 地点：

浙江大学求是大讲堂

### 活动简介：

围绕建设世界一流科技期刊，推动科技期刊更好服务学术创新发展安排专题报告，深入探讨科技期刊的使命价值和未来发展，为国内科技期刊特别是中国科技期刊国际影响力提升计划、登峰行动计划入选期刊提供学习交流的平台，推动国内期刊创新办刊理念，提升办刊水平。

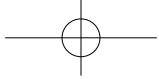
**承办单位：** 中国国际科技交流中心  
中国科协学会服务中心  
浙江省科协

**协办单位：** 浙江大学

## ● 活动安排

主持人：曹健林 《光：科学与应用》主编

时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月26日	14:30-15:00	开放造福科学——连接 东方与西方	杨 卫 中国科学院院士、国家自然 基金委原主任
	15:00-15:30	科技期刊的价值和使命	Valda J. Vinson 《科学》副总编
	15:30-16:00	顶级科技期刊的 成长之路	Philip Campbell 《自然》总编
	16:00-16:30	全球学术交流趋势 与服务需求	Peter Lee 《免疫》主编
	16:30-17:00	医学期刊和临床研究	肖瑞平 《新英格兰医学杂志》副主编、 中文版执行主编
	17:00-17:30	科技期刊国际影响力 提升策略	孙晓峰 《中国航空学报》（英文版） 主编



# 2. 脑科学研究 学术研讨会

## 时间：

5月26日下午 - 27日上午

## 地点：

杭州国际博览中心三楼 303 会议室

## 活动简介：

针对脑科学发展前沿问题，分别从基础神经生物学、神经精神性疾病、类脑人工智能三大重点方向展开学术交流，并特邀国外专家就重点内容进行报告。会上还将针对我国脑科学短期和长期发展目标逐一讨论。会议发布引领世界科学的前沿科学问题——神经科学领域的十大问题。会后对研讨会上交流的学术观点进行整理提炼，形成决策咨询报告。

**承办单位：**中国科协生命科学学会联合体  
中国神经科学学会

**协办单位：**浙江大学  
浙江省神经科学学会

## ● 活动安排

### 脑科学战略研讨会

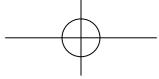
Session I 主持人：段树民 中国科学院院士

Session II 主持人：王以政 教授

Session III 主持人：张玉秋 教授

Session IV 主持人：高天明 教授

时间	报告题目	报告人	单位及职务	
5月26日 Session I	13:45-13:55	非人灵长类模型在生物医学的应用	蒲慕明 中国科学院院士 中科院神经所所长	
	13:55-14:05	脑健康的东方策略： 以AD为例	裴 钢 中国科学院院士 同济大学教授	
	14:05-14:15	从人工智能到脑机融合 智能	吴朝晖 中国科学院院士 浙江大学校长	
	14:15-14:45	讨论		
Session II	14:45-14:55	源于临床、造福人类的 脑科学	赵继宗 中国科学院院士 北京天坛医院教授	
	14:55-15:05	快速抗抑郁药物的 脑机制	胡海岚 浙江大学 神经科学研究中心教授	
	15:05-15:15	胶质细胞：脑功能与疾 病研究不可或缺的领域	何 成 第二军医大学教授	
	15:15-15:45	讨论		
	15:45-16:00	休息		



时间	报告题目	报告人	单位及职务
Session III	16:00-16:10	高通量脑动态成像平台：脑功能图谱研究的超级工具	程和平 中国科学院院士 北京大学教授
	16:10-16:20	大数据与脑科学	张旭 中国科学院院士 中科院上海分院副院长
	16:20-16:30	脑空间信息学——利用全脑定位系统解析神经细胞类型与神经联接组	骆清铭 华中科技大学副校长、教授
	16:30-17:00	讨论	
Session IV	17:00-17:10	中枢神经系统的损伤和修复的挑战和机遇	邹益民 美国加州大学圣地亚哥分校教授
	17:10-17:20	脑的可塑性：学习记忆和成瘾	马兰 复旦大学脑科学研究院院长、教授
	17:20-17:30	异常脑是认识智慧脑的重要途径	贺林 中国科学院院士 上海交通大学 Bio-X 中心主任
	17:30-18:00	讨论	

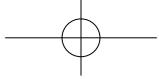


## 神经科学前沿问题学术研讨会

Session I 主持人：邹益民 教授

Session II 主持人：胡海岚 教授

	时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月27日 Session I	8:30-8:55	社会行为二态性的语境控制	Nirao Shah	斯坦福大学教授
	8:55-9:20	爆发性运动障碍的遗传学与发病机制	吴志英	浙大二院副院长、教授
	9:20-9:45	小鼠移情恐惧的遗传和电路分析	Hee-sup Shin	韩国科学技术院 (KAIST) 教授
	9:45-10:10	基因调控网络在嗅球中间神经元发育中的作用	杨振纲	复旦大学教授
	10:10-10:20	休息		
Session II	10:20-10:45	多感觉神经元在灵长类动物扁桃体中的区分, 包括触觉、视觉和听觉刺激, 并在感觉形态上表现出混合选择性	Katalin Gothard	亚利桑那大学教授
	10:45-11:10	单细胞 RNA-seq 图谱揭示皮质扩张和进化	王晓群	中科院生物物理研究所教授
	11:10-11:35	神经组织退化性疾病的发病机制和治疗靶点	Aaron Gitler	斯坦福大学教授
	11:35-12:00	中尺度连接体映射新方法: 高磁场功能性核磁共振成像中的红外焦神经刺激	王菁	浙江大学系统神经与认知科学研究所所长、教授



# 3. 新时代军民两用 关键技术研讨会

## 时间：

5月25日-26日

## 地点：

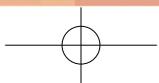
浙江省杭州千岛湖皇冠假日酒店建德宴会厅（建德市）

## 活动简介：

会议所有参会代表全部定向邀请，都是各军工领域杰出科技工作者，其中包含多位院士和国外顶尖专家；讨论内容围绕军民两用关键技术，面向经济主战场，面向国家重大战略需求；筛选10个未来20-30年决定我国军民融合领域科学技术水平的前沿科学问题和工程技术难题，集中重点讨论，并形成咨询报告。

**承办单位：**中国科协军民融合学会联合体  
建德市人民政府

**协办单位：**中国科技新闻学会、建德市科协、浙江省航空航天学会、建德市委人才办、浙江省建德经济开发区（航空小镇）管委会、中国科协杭州海智基地工作站（建德市环保科技创新创业中心）



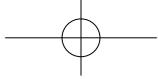
## ● 活动安排

Session I 主持人：杨俊华 中国科协军民融合学会联合体常务副秘书长、研究员

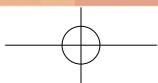
Session II 主持人：金向军 中国造船学会常务副秘书长、研究员

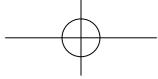
Session III 主持人：尤荣富 中共建德市委常委、浙江省建德经济开发区党工委书记

	时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月25日 Session I	9:00-9:30	开幕式		
	9:30-10:00	发布十大技术问题		
	10:00-10:30	大会主旨报告： 创新驱动支撑高质量发展	杜祥琬	中国工程院原副院长、 中国科协军民融合学会 联合体主席团主席
	10:30-10:45	茶歇		
	10:45-11:05	航空第三次革命：对民用 和军用飞机发展的启示	Susan Ying	国际航空科学理事会主席
	11:05-11:25	MACH4.5 高超声速 飞行器双用途	Gennaro Russo	意大利航天局国际部部长
	11:25-11:45	使用缩时深海生态系统监 控的水下观察站的发展	Tetsuya Miwa	日本海洋研究开发机构教授
	11:45-12:05	利用高效高保真建模工具 预测火炮内弹道性能	Clive Woodley	英国国防科技公司首席专家、 国际弹道学会理事
	12:05-13:30	午餐		



时间	报告题目	报告人	单位及职务	
Session II	13:35-13:55	雷达领域	贲 德 中国工程院院士	
	13:55-14:15	核能动力领域的军民融合	于俊崇 中国工程院院士	
	14:15-14:35	茶歇		
	14:35-14:55	复合材料计算力学	廖荣锦 美国西北大学教授	
	14:55-15:15	航海大数据时代——军民融合的航海安全保障	王鹤荀 交通运输部东海航海保障中心主任、教授级高工	
	15:15-15:20	总结		
	15:20-18:30	考察航空小镇机场和展厅		
5月26日 Session III	9:00-9:10	开幕式 播放建德市宣传片		
	9:10-9:25	建德市情和投资环境推介	朱 欢 建德市委副书记、市长	
	9:25-9:35	建德航空小镇与中国航空学会签订合作协议		
	9:35-10:00	国内外通航产业发展趋势分析	Susan Ying 国际航空科学理事会主席	
	10:00-10:25	贯彻新时代强军思想 扎实推进军民融合深度发展	许毅达 中国兵工学会	
	10:25-11:00	建德军民融合产业发展研讨		
	11:00-11:05	总结		
	11:00-13:00	午餐		
	13:00-14:30	参观新安江水电站		





# 4. 信息技术领域 前瞻研判学术研讨会

## 时间：

5月26日下午-27日上午

## 地点：

杭州国际博览中心

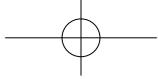
## 活动简介：

中国科协信息科技学会联合体作为信息科技领域的高端智库，承办信息科学领域高端前沿战略研讨会分会场，发布“信息科学领域十大前沿热点问题”，并于会后对研讨会学术观点进行整理提炼，形成决策咨询报告。

**承办单位：**中国科协信息科技学会联合体

**协办单位：**中国科协信息科技学会联合体专家委员会  
浙江省智慧城市促进会





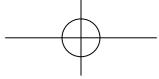
## ● 活动安排

主持人：刘泽金 中国工程院院士

时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月26日	13:30-13:45	金国藩	中国工程院院士
		徐晓兰	中国科协信息科技学会联合体秘书长、中国电子学会副理事长兼秘书长
	13:45-14:15	Brian Wandell	斯坦福大学讲座教授，美国国家科学院、美国文理科学院双院院士
	14:15-14:45	顾敏	澳大利亚科学院院士、澳大利亚技术科学与工程院院士、中国工程院外籍院士
14:45-15:15	数据安全的现状与趋势	任奎	浙江大学网络空间安全中心主任



	时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月26日	15:15-15:45	光纤传感技术在智慧城市中的应用	Emily HaoJianzhong	新加坡科技研究局资讯通信研究院高级研究员、基础设施研发部主任
	15:45-16:00	茶歇		
	16:00-16:30	人工智能驱动的网络和计算	唐 剑	美国雪城大学教授
	16:30-17:00	大数据背景下的全球优质教育资源共享设计和实现	余文华	华盛顿国际科学与技术学院院长
	17:00-17:10	十大前沿热点问题发布	刘泽金	中国工程院院士
	17:10-18:00	信息技术领域前沿热点问题、发展趋势与展望中外研讨		
	18:00	论坛结束		
5月27日	9:00-11:30	参观调研云栖小镇		
	11:30-12:30	午餐		



# 5. 智能制造——共铸“一带一路” 经济发展研讨会

## 时间：

5月25日 9:00-17:00

## 地点：

杭州开元名都大酒店名都厅 2

## 活动简介：

“智能制造——共铸‘一带一路’经济发展研讨会”特邀华中科技大学李培根院士为大会主席，并邀请国内和国外专家，共同探讨智能制造与“一带一路”需求相关问题。除了大会报告外，会议设智能制造系统解决方案及人才培养两大主题，并发布“智能制造领域十大工程技术难题”。

**承办单位：**中国科协智能制造学会联合体

**协办单位：**浙江省农业机械学会

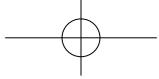
浙江省仪器仪表学会

## ● 活动安排

Session I 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

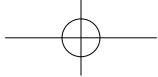
Session II 主持人: 奚大华 中国科协智能制造学会联合体副秘书长

时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月25日 Session I	9:00-9:05	致辞	顾国彪 中国工程院院士 中国科学院电工研究所研究员
	9:05-9:45	走向智能制造 若干问题	李培根 中国工程院院士 中国机械工程学会理事长
	9:45-10:25	制造强国与 智能传感器	尤政 中国工程院院士 清华大学副校长
	10:25-11:05	机器人4.0与未来	福田敏男 中国科学院外籍院士 北京理工大学教授
	11:05-11:45	德国工业4.0的 成熟度	克劳斯·凯尔特 德国亚琛工业大学工业管理 研究院工业4.0成熟度中心 主任
	11:45-12:15	“一带一路”国际 产能合作的政策与 机遇	谢阳军 国家发展改革委国际合作中 心丝路国际产能合作促进中 心主任



时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月25日 Session II	13:30-14:00	冯江华	中车株洲电力机车有限公司 总工
	14:00-14:30	谭方东	美国电气电子工程师协会 董事会成员, 博士
	14:30-15:00	HansMarcuse	荷兰 Synspec 公司总经理
	15:00-15:30	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
	15:30-16:00	刘 坚	湖南大学机械与运载学院 副院长、教授
	16:00-16:30	郝玉成	中国科协智能制造学会联合 体专家委员会副主任委员
	16:30-17:00	张彦敏	中国科协智能制造学会 联合体秘书长





# 6. 先进材料高端研讨会

## 时间:

5月25日 9:00-17:30

## 地点:

杭州开元名都大酒店四层名艺厅

## 活动简介:

会议由中国科协先进材料学会联合体承办，结合我国先进材料总体发展态势和规划，围绕世界范围内金属材料、能源材料、生物材料和材料基因组发展前沿，组织知名专家开展研讨，并发布我国材料领域最新进展，同时对重点内容进行报告。会后对研讨会学术观点进行整理提炼，形成决策咨询报告。

**承办单位:** 中国科协先进材料学会联合体

**协办单位:** 浙江省冶金学会

浙江省复合材料学会

浙江省纺织工程学会

浙江省硅酸盐学会

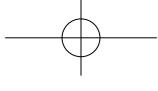
浙江省化工学会





## 活动安排

时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月24日	12:00-22:00	注册	
5月25日	9:00-9:10	开幕式	
	9:10-9:50	中国新材料战略	干 勇 中国工程院院士、中国金属学会理事长、国家新材料产业发展专家指导委员会主任
	9:50-10:30	材料：实现未来目标的关键	罗德里戈·马丁 欧洲科学院院长，新里斯本大学材料学院院长、教授
	10:30-10:50	茶歇	
	10:50-11:30	极大规模集成电路用硅材料	杨德仁 中国科学院院士、浙江大学硅材料国家重点实验室主任
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-14:40	杂化材料——历史展望和当前趋势	Volker Altstädt 贝鲁思大学高分子材料学院主席、教授
	14:40-15:20	材料信息学——人工智能与材料创新	张统一 中国科学院院士、上海大学材料基因研究院院长、教授
	15:20-15:30	茶歇	
	15:30-17:30	先进材料领域热点问题研讨	



# 7. 清洁低碳 重大技术研讨会

## 时间：

5月25日 9:00-17:30

## 地点：

杭州瑞立江河汇酒店（浙江省杭州市江干区之江路1299号）

会议室：二层云江厅、瑞和厅、瑞佳厅

## 活动简介：

会议由中国电机工程学会、中国工程院能源矿业学部、浙江大学联合承办，浙江省电力学会、浙江大学能源工程学院协办，规模约160人。以岑可法院士和Torsten Fransson院士为会议主席，会议安排6位院士、专家作报告和2场院士专家论坛。会议围绕“全球低碳背景下的清洁能源技术挑战和机遇”开展研讨，同期发布我国能源动力领域10项重大工程技术难题。

## 承办单位：

中国电机工程学会

中国工程院能源与矿业工程学部

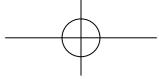
浙江大学

## 协办单位：

浙江省电力学会

浙江大学能源工程学院





## 活动安排

主 席：岑可法 中国工程院院士、浙江大学教授

Torsten Fransson 瑞典皇家工程院院士

主持人：谢明亮 中国电机工程学会副理事长兼秘书长

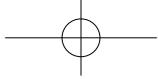
岑可法 中国工程院院士、浙江大学教授

地 点：二层 云江厅

时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月25日	9:00-9:05	会议开始，介绍与会嘉宾	
	9:05-9:20	会议致辞	郑宝森 中国电机工程学会理事长
		彭苏萍 中国工程院院士、中国工程院能源与矿业学部主任	
		严建华 浙江大学副校长	
	9:20-9:45	CCUS 与二氧化碳 矿化发电研究进展	谢和平 中国工程院院士 四川大学原校长
9:45-10:10	面向 21 世纪能源 挑战的新材料	Anthony Kevin Cheetham 英国皇家科学院副院长、 院士	



时间		报告题目	报告人	单位及职务
5月25日	10:10-10:35	能源清洁高效利用 技术的研究及挑战	岑可法	中国工程院院士
			高翔	浙江大学教授
	10:35-11:00	21世纪的能源挑战： 高等教育在全球化 视野中的角色	Torsten Fransson	瑞典皇家工程院院士
	11:00-11:25	清洁煤电大气污染 物“1123”大排放标 准研究与实践	王树民	国家能源投资集团有限责 任公司副总经理
	11:25-11:50	自由活塞发动机 技术的沉浮	Tony Roskilly	英国纽卡斯尔大学 能源研究中心主任
	11:50-12:00	交流讨论		

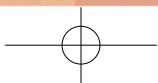
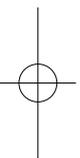


## 论坛、发布会、会议总结

Session I 地点：二层 瑞和厅 瑞佳厅（院士专家论坛）

Session II 地点：二层 云江厅（十项重大工程技术难题发布会、会议总结）

时间		会议内容
5月25日 Session I	14:30-16:30	RT1 洁净煤技术
		RT2 新能源技术
	16:30-16:45	茶歇
Session II	16:45-17:00	发布能源动力领域十项重大工程技术难题 周孝信，中国电力科学研究院名誉院长、 中国电机工程学会学术工作委员会主任委员、 中国科学院院士
	17:00-17:30	会议总结



# 8. VR/AR 暨三维显示技术 学术交流会

## 时间:

5月26日下午 - 27日上午

## 地点:

杭州国际博览中心三层大宴会厅 B

## 主题:

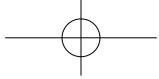
VR/AR 暨三维显示技术

## 活动简介:

由中国电子学会承办的分会场“VR/AR 暨三维显示技术学术交流会”，邀请戴琼海院士作为会议主持人，赵沁平院士、刘先林院士、谭建荣院士、WorldViz 公司 CEO Andrew Beall、斯坦福大学图像工程中心执行主任 Joyce Farrell 等嘉宾做主题演讲，会议围绕 VR/AR 与三维显示领域前沿技术进行研讨；发布“VR/AR 暨三维显示技术领域十大前沿热点问题”；组织参观调研杭州未来科技城。

**承办单位:** 中国电子学会

**协办单位:** 中国电子学会 VR/AR 技术与产业分会、杭州电子科技大学、浙江省电子学会、杭州市虚拟现实行业协会



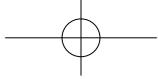
## 活动安排

主持人：戴琼海 中国工程院院士、清华大学自动化系教授

时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月26日	13:30-13:40	致辞	
	13:40-14:00	虚拟现实发展趋势	赵沁平 中国工程院院士、虚拟现实技术与系统国家重点实验室主任
	14:00-14:20	AR 融合 3D GIS	刘先林 中国工程院院士、中国测绘科学研究院名誉院长
	14:20-14:40	虚拟现实与数字孪生：关键技术与发展趋势	谭建荣 中国工程院院士、流体动力与机电系统国家重点实验室学术委员会副主任
	14:40-15:00	Image systems simulation for 360 surround Video	Joyce Farrell 斯坦福大学图像工程中心 执行主任
	15:00-15:20	茶歇	



时间	报告题目	报告人	单位及职务	
5月26日	15:20-15:40	创造有影响力的VR的五原则	Andrew Beall WorldViz CEO	
	15:40-16:00	基于机器学习的虚拟世界构建	虞晶怡 上海科技大学教授	
	16:00-16:20	虚拟现实技术在家具设计中的应用	王毅刚 杭州电子科技大学教授	
	16:20-16:30	VR/AR 暨三维显示技术十大技术热点发布	曹良才 中国电子学会 VR/AR 技术与产业分会	
	16:30-17:30	VR/AR 暨三维显示技术前沿热点研讨		
	17:30-17:35	主持人总结，下午交流结束		
	17:35-18:30	中国电子学会 VR/AR 技术与产业分会工作会议		
	18:30	晚餐		
5月27日	9:00-11:30	参观调研（杭州未来科技城）		
	11:30-13:00	午餐		



# 9. 天地往返 运输技术研讨会

## 时间：

5月26日下午 - 27日上午

## 地点：

杭州国际博览中心二层新闻发布厅 BC 厅

## 活动简介：

围绕天地往返运输领域关键技术难题，通过大会主旨报告、发布领域十大技术问题、专题报告以及圆桌会议等形式，组织国内外知名学者、专家进行探讨。总结天地往返运输领域重大技术问题，提升中国科协在重大科学问题上的组织领导能力，同时也将推动世界各国科研机构在天地往返运输领域相关技术的发展。

**承办单位：**中国宇航学会

中国运载火箭技术研究院

**协办单位：**中国运载火箭技术研究院研究发展中心

浙江大学航空航天学院

浙江省航空航天学会

## ● 活动安排

Session I 主持人：王一然 中国宇航学会副理事长兼秘书长、研究员

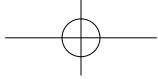
Session II 主持人：王国庆 中国运载火箭技术研究院副院长、研究员

Session III 主持人：Jean-Marc Astorg 法国空间中心运载部主任

Session IV 主持人：鲁宇 中国运载火箭技术研究院科技委主任、研究员

Session V 主持人：曾东 中国运载火箭技术研究院院长助理、研究员

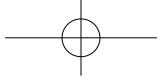
时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月25日	全天	注册（地点：浙江杭州瑞立江河汇酒店大厅）	
5月26日	9:00-11:30	第20届中国科协年会开幕式	
Session I	13:30-14:00	研讨会开幕式（地点：杭州国际博览中心二层新闻发布厅BC厅）	
Session II	14:00-14:30	大会主旨报告： 天地往返运输领域 发展现状与趋势	鲁宇 中国运载火箭技术研究院 科技委主任、研究员
	14:30-15:00	发布天地往返运输领域 十大技术难题	包为民 中国科学院院士、中国航 天科技集团有限公司 科技委主任
	15:00-15:15	茶歇	
	专题一：总体方向大会报告		
	15:15-15:45	欧洲未来运载器的 发展	Jean-Marc Astorg 法国空间中心运载部主任



时间	报告题目	报告人	单位及职务	
Session II	15:45-16:15	吸气式组合动力 高超声速飞机技术发展	乐嘉陵 中国工程院院士、中国空 气动力研究与发展中心	
	16:15-16:45	新概念飞行器 空气动力学	郑耀 浙江大学工学部副主任 教育部长江学者特聘教授	
	16:45-17:15	SpaceLiner 总体方案 设计与进展	Martin Sippel 德国宇航局空间发射系统 分析部主任	
	17:15-17:45	重复使用航天运输系统 面临的技术挑战	Victor Ukhov 俄罗斯方案技术公司董事	
	17:45-18:05	会议小结，休会		
5月27日 Session III	专题二：专业技术方向			
	8:40-9:05	重复使用天地往返运输 系统动力技术 发展设想	谭永华 航天推进技术研究院 科技委主任、研究员	
	9:05-9:30	组合动力重复使用 天地往返运输系统 技术探讨	朱坤 中国航天科工飞航技术 研究院科技委副主任、 总设计师	
	9:30-9:55	天地往返运输系统 智能自主控制技术发展	宋征宇 中国运载火箭技术研究院 型号总设计师、研究员	
	9:55-10:10	茶歇		



时间	报告题目	报告人	单位及职务
专题二：专业技术方向			
Session IV	10:10-10:35	航班化亚轨道 高超声速飞行器	Gennaro Russo 意大利宇航中心 国际合作部部长
	10:35-11:00	天地往返运输飞行器 (RLV) 典型热防护 材料与结构研究进展	韩杰才 中国科学院院士、哈尔滨 工业大学副校长
Session V	11:00-11:40	圆桌会议	Martin Sippel 德国宇航局空间发射系统 分析部主任
			Jean-Marc Bahu 法国空间中心 未来项目部门负责人
			Igor Potashnyy 俄罗斯方案技术公司 项目经理
			刘石泉 中国航天科工集团 有限公司副总经理
			唐 硕 西北工业大学 航天学院院长、教授
			梁新刚 清华大学教授
			王小军 中国运载火箭技术研究院 型号总指挥、研究员
			申 麟 中国运载火箭技术研究 副总师、研究员
11:40-12:00	总结，会议结束		



# 10. 特长隧道面临的 技术挑战研讨会

## 时间:

5月26日下午-27日上午

## 地点:

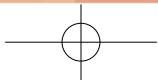
杭州国际博览中心三楼 301 会议室

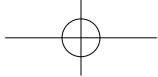
## 活动简介:

本分会场邀请9位世界知名专家、6位中国工程院院士、8位国内隧道及地下工程知名专家进行交流研讨。重点研讨特长隧道施工关键技术与面临的挑战、岩溶隧道灾变机理与控制、深埋长隧道中高能地质环境的技术挑战与科学应对等重大问题。会上发布隧道及地下工程领域的10大问题。

**承办单位:** 中国土木工程学会

**协办单位:** 中国土木工程学会隧道及地下工程分会、中铁隧道局集团有限公司、浙江省土木建筑学会、同济大学、中铁科学研究院有限公司、中南大学、西南交通大学





## 活动安排

Session I 主持人：严金秀 ITA 副主席

Tarcísio B.Celestino ITA 主席

Session II 主持人：朱合华 同济大学教授

Schivre Magali ITA 长大隧道工作组副组长

Session III 主持人：仇文革 西南交通大学教授

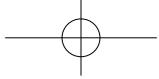
Roland Leucker 德国隧道协会主席

Session IV 主持人：严金秀 ITA 副主席

Session V 主持人：洪开荣 中铁隧道局集团有限公司总工程师

盾构及掘进技术国家重点实验室主任

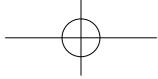




时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月26日 Session I	13:30-13:50	国际长隧道深地下空间和海底隧道进展	周丰峻 中国工程院院士
	13:50-14:10	奥地利高寒地区深埋长隧项目的挑战和创新	Robert Galler 奥地利隧协主席
	14:10-14:30	全断面智能掘进装备的一些设想	杨华勇 中国工程院院士
	14:30-14:50	欧洲长隧道安全施工的经验 and 未来发展	Roland Leucker 德国隧道协会主席
	14:50-15:10	特长隧道面临的技术挑战	洪开荣 中铁隧道局集团有限公司总工程师，盾构及掘进技术国家重点实验室主任
	15:10-15:30	南美特长隧道的挑战	Nicolas Posse 阿根廷隧道协会执委
	15:30-15:50	长大公路隧道火灾安全研究进展	朱合华 同济大学教授
	15:50-16:10	合影与茶歇	

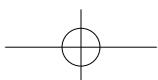
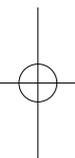
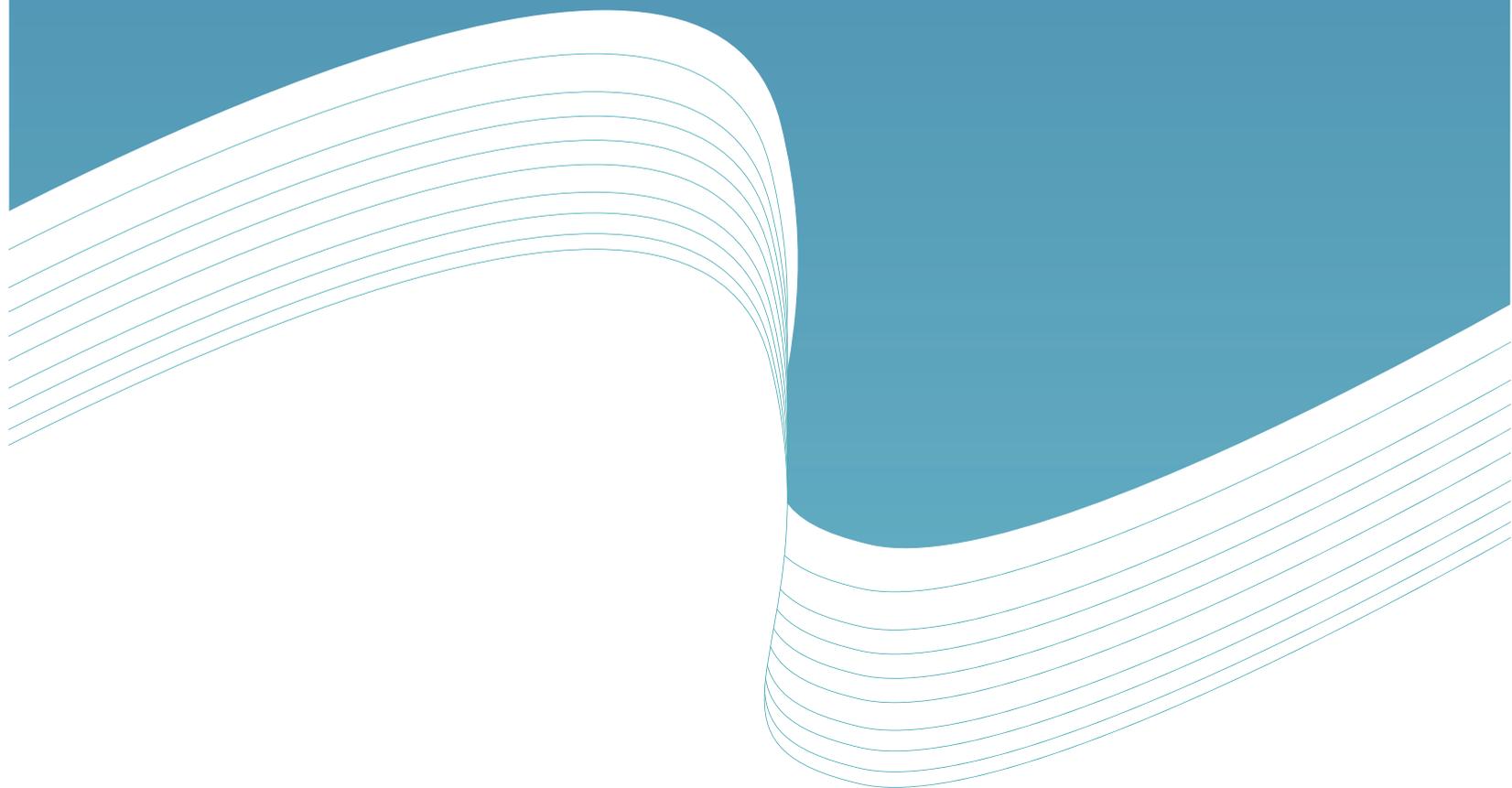


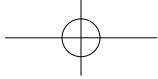
时间	报告题目	报告人	单位及职务
5月26日 Session II	16:10-16:30	基于消防和生命安全的公路隧道结构设计	Yoshikazu OTA 日本隧道协会委员
	16:30-16:50	深埋长隧道中高能地质环境的技术挑战与科学应对	仇文革 西南交通大学教授
	16:50-17:10	香港大型隧道工程施工技术特征及案例分享	潘树杰 香港，中国建筑国际集团有限公司副总裁兼总工程师
	17:10-17:30	岩溶隧道灾变机理与控制	傅鹤林 中南大学教授
5月27日 Session III	8:30-8:50	TBM 技术现状与未来挑战	Schivre Magali ITA 长大隧道工作组副组长
	8:50-9:10	大理深特长山岭隧道工程的挑战	严金秀 ITA 副主席
	9:10-9:30	日本超长铁路隧道的建设	Yoshimasa TADENUMA 日本新干线部长
	9:30-9:50	引领信息时代大变革，展望隧道工程新局面	杨文武 香港，AECOM 公司交通运输基础设施和全球设计中心副总裁
	9:50-10:10	一些降低长隧道施工风险和运营风险的对策	Arnold Dix 澳大利亚，ALARP 咨询集团负责人
	10:10-10:30	茶歇	
Session IV	10:30-11:30	交流互动	
Session V	11:30-12:00	10 大问题发布	



# 科普 示范

SCIENCE  
POPULARIZATION





# 1. 基层科学传播行动

## 时间：

5月25日上午

## 地点：

浙江省杭州市小营巷社区

## 活动简介：

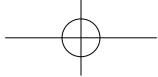
围绕健康科学生活、环境保护、防灾减灾等公众关注的热点焦点，在小营巷活动点现场组织开展“科学+”观摩活动，并与其他基层行动科普点在线互动，参观钱学森航天科技馆等，展示社区科普工作，引导与会领导视察，为提升公民科学素质厚植沃土，为建设创新型国家夯实基础。

**承办单位：**中国科协科学普及部

浙江省科协

中国科协农村专业技术服务中心





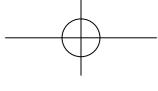
**协办单位：** 杭州市科协  
杭州市上城区人民政府  
科普出版社

**其他协助单位：** 都市快报社

## ● 活动安排

时间	地点
5月25日 上午	毛主席视察小营巷纪念馆
	红巷生活馆 1层
	红巷生活馆 2层；钱学森航天科普馆
	小营巷公园
	全国爱国卫生运动纪念馆
	钱学森故居





# 2. 科普服务乡村振兴观摩活动

## 时间：

5月25日下午

## 地点：

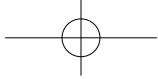
浙江省湖州市安吉县天荒坪镇余村

## 活动简介：

观摩“两山理论”发源地余村，体现科普和产业、文化、旅游融合发展的特点，科普进农村文化礼堂、乡村游过程中的科普展、游、艺等。展示基层“三长”在农村基层科普实践的典型作用。同时，通过观摩学习，探索科普服务乡村振兴。

**承办单位：**中国科协科学普及部  
浙江省科协  
中国科协农村专业技术服务中心





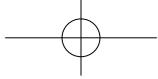
**协办单位：** 湖州市科协  
湖州市安吉县人民政府  
科普出版社

**其他协助单位：** 都市快报社

## ● 活动安排

时间	地点	活动
5月25日 下午	科普风情大道、院士林	参观
	科普长廊	工匠传承展示、 农产品安全现场检测
	科普书屋	“科普中国”落地展示
	数字电影院	观看影片
	文化礼堂、农函大辅导站	参观





# 3. 医疗科普专题服务行动

## 时间：

5月26日下午

## 地点：

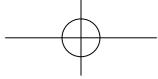
浙江省人民医院

## 活动简介：

邀请与会代表赴浙江省人民医院观摩考察，展示面向公众开展医疗科普、健康科普的良好做法，在医学模拟教学中心利用临床教具面向公众开展科普，现场科普心肺复苏术、婴幼儿护理等医学常识，开展达芬奇手术直播。通过借鉴浙江省人民医院开展科普工作的经验和做法，探索全国医院系统开展医疗科普专题服务的有效模式，广泛号召全国医务工作者积极开展科普工作。

**承办单位：**中国科协科学普及部  
浙江省科协





**协办单位：** 杭州市科协  
杭州市下城区人民政府  
浙江省人民医院

**其他协助单位：** 都市快报社  
中国美术学院  
网易浙江  
杭州绘读科技

## ● 活动安排

时间	地点	活动
5月26日 下午	四楼公共平台	医学互动展、运动分享会
	四楼学术报告厅	达芬奇手术直播
	医学模拟中心	公众开放日



# 4. “科学与艺术”系列展演活动

## 时间:

5月25日晚上

## 地点:

浙江理工大学

## 活动简介:

大型科普情景剧《加油！科学+》是浙江省科协倾力打造的国内首台科普情景剧，是舞台戏剧与科学普及有机结合的一次大胆尝试，通过科普公共服务产品创作，推进科普与艺术结合，宣传科普的创新方式，融合大量音乐与舞蹈，将复杂的科学知识融入生活万象，在轻松欢快的氛围中将科学知识带到人们的身边。

**承办单位:** 中国科协科学普及部、浙江省科协

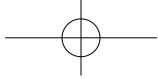
**协办单位:** 杭州市科协、杭州市江干区人民政府、浙江理工大学

**支持单位:** 钱江浪花艺术团

**其他协助单位:** 都市快报社、浙江电视台经济生活频道、腾讯·大浙网

## ● 活动安排

时间	地点	活动
5月25日晚上	浙江理工大学	观看科普剧



# 5. 科普融媒体示范展演活动

## 时间：

5月26日下午

## 地点：

杭州市滨江区华数数字电视产业园

## 活动简介：

通过组织浙江省融媒体成员单位演示各自特色栏目（项目）和“科普中国”有关内容，充分体现浙江特色的科学传播融媒体联盟优势，推动精准、多元的科普宣传服务。全面展示浙江省媒体行业在科普内容、传播渠道、科普平台、运营管理模式上的成功经验，广泛宣传“科普中国”品牌，示范带动各省建立有序共享、深度融合、健康发展的业务模式和行业生态，推动“科普中国”品牌提升。

**承办单位：**中国科协科学普及部

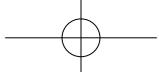
浙江省科协

**协办单位：** 杭州市科协  
杭州市滨江区人民政府  
华数传媒  
科普出版社

**其他协助单位：** 都市快报社  
今日头条  
网易浙江

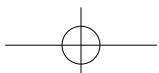
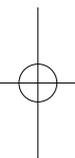
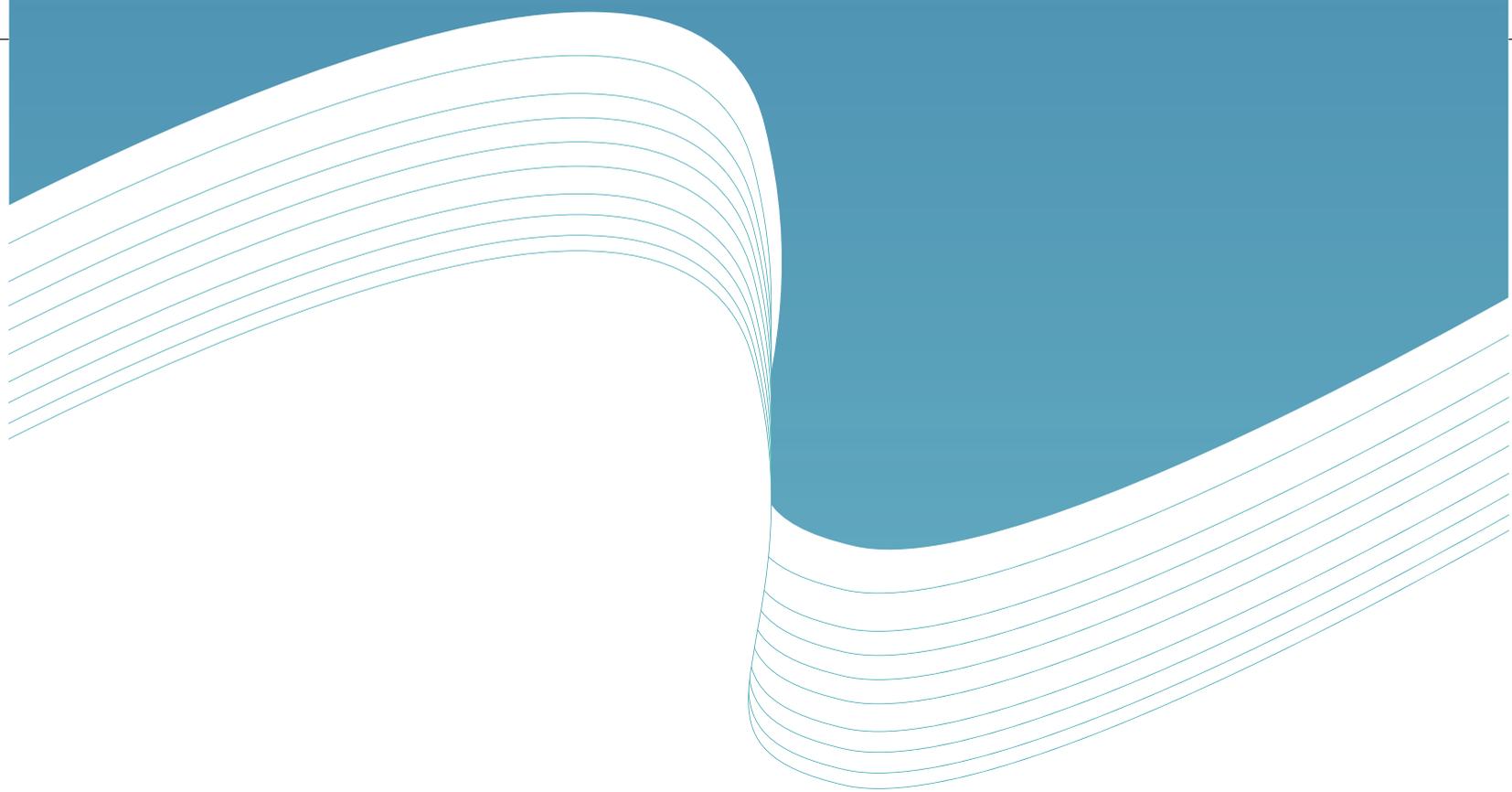
## ● 活动安排

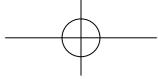
时间	地点	活动
5月26日 下午	杭州市滨江区华数数字 电视产业园	观看视频展播
		“科普中国”品牌介绍
		浙江科学传播融媒体建设情况及品牌介绍
		科学传播融媒体科普大数据发布



# 群团 改革

REFORM OF S&T  
SOCIETIES





# 1. 提升基层科协组织力 “3+1”试点工作座谈会

**时间：**

5月25日

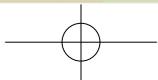
**地点：**

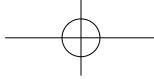
杭州国际博览中心

**活动简介：**

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，全面贯彻十九届三中全会精神、中央党的群团工作会议精神和科协系统深化改革方案，聚焦强“三性”、去“四化”、破解“四缺”难题，加强基层科协组织建设，强化基层基础，明确新时代推动基层科协改革面临的形势任务，总结交流提升基层科协组织力“3+1”试点工作经验，提炼可推广可复制的典型模式，进一步凝聚思想共识，形成有序推进“3+1”试点工作的思路举措，全面提升基层科协组织力。

**承办单位：**中国科协组织人事部  
浙江省科协

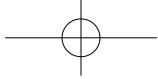




## ● 活动安排

时间		地点	活动
5月25日	8:00-12:00	杭州市萧山区	实地调研
	14:30-18:00	杭州国际博览中心	提升基层科协组织力“3+1”试点工作座谈会





# 2. 中外科技社团 发展论坛

## 时间：

5月24日下午—25日上午

## 地点：

报告会：杭州瑞立江河汇酒店

研讨会：杭州天元大厦

## 活动简介：

论坛以“交流合作、创新发展”为主题，面向构建人类命运共同体，围绕科技社团的使命和责任，邀请中外知名科技社团共同探讨世界一流科技社团的基本特征和建设路径，促进中外科技社团交流合作、创新发展。

**承办单位：**中国国际科技交流中心

浙江省科协

中国茶叶学会

**协办单位：**中国数学会、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、中国电子学会、中国计算机学会、中国公路学会、中国

纺织工程学会、中国农学会



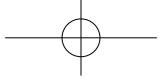


## 活动安排

报告会 主持人：李培根 中国工程院院士、中国机械工程学会理事长

研讨会 主持人：袁亚湘 中国科学院院士、中国科协副主席、中国数学会理事长、  
国际工业与应用数学联合会（ICIAM）候任主席

时间	报告题目	报告人	单位及职务	
5月24日 报告会	14:00-14:10	主持人介绍参会嘉宾		
	14:10-14:20	中国科协领导致辞		
	14:20-14:50	组织结构 与管理模式	Stephen Welby	电气和电子工程师协会（IEEE）执行 总干事兼首席运营官
	14:50-15:20	国际推广 与合作	Martin Umhau	德国农业协会（DLG）副主席
	15:20-15:50	内部治理	杜子德	中国计算机学会秘书长
	15:50-16:00	茶歇		
	16:00-16:30	会员服务	Robert Parker	英国皇家化学会（RSC）首席执行官
	16:30-17:00	运营与发展	刘文杰	中国公路学会副理事长兼秘书长
	17:00-17:30	中外科技社团签约仪式 中国地理学会与英国皇家地理学会（RGS-IBG） 中国农学会与德国农业协会（DLG） 中国纺织工程学会与英国纺织工程学会（TI）		
5月25日 研讨会	8:30-8:35	主持人介绍参会嘉宾		
	8:35-8:45	中国科协领导讲话		
	8:45-12:00	从内部治理、人才培养、会员发展与服务、学术引领、期刊出版、国际交流等方面进行交流，研讨世界一流科技社团基本特征和建设路径		
	12:00	主持人致闭幕辞并宣布论坛结束		



# 3. 中国科协主席 与浙江大学生见面会

## 时间：

5月27日下午

## 地点：

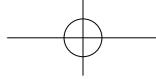
浙江大学

## 活动简介：

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浙江省高校在校大学生代表面对面座谈、互动交流。结合十九大之后中国特色社会主义进入了发展新时代，就国家科技创新发展和个人成长、创新创业等大学生关心的问题展开探讨，坚定广大青年学生的理想信念，激励浙江学子继承浙江精神，投身国家创新与发展，展现自己的才华，履行历史担当，为实现中华民族的伟大复兴贡献青春和智慧，实现人生志向。

**承办单位：**浙江省科协  
浙江省教育厅  
浙江大学  
浙江工业大学等





## ● 活动安排

时间		地点	活动
5月27日	14:45-16:30	浙江大学	参观浙江大学生科技作品展
			主席向浙江省部分高校科协授牌
			主席与大学生见面会



# 4. 中国科协第九届常委会 第七次会议

闭门会议

时间：

5月25日晚上

地点：

杭州国际博览中心 303 会议室

活动简介：

研究科协工作，审议需决定的事项等。

承办单位：中国科协办公厅

● 活动安排

时间		地点	活动	参与人员
5月25日	19:30-21:00	杭州国际博览中心	中国科协第九届常委会第七次会议	中国科协主席、副主席、常委等