**关于参加第18届中国科协年会**

**“海峡两岸暨港澳科技合作论坛”的通知**

 第18届中国科协年会专项活动“海峡两岸暨港澳科技合作论坛”将于2016年9月25日在陕西省西安市举行，现邀请您参加本届论坛及征文活动。

**论坛时间：**

2016年9月25日上午8:00-12:15

**论坛地点：**

陕西宾馆（陕西省西安市高新区丈八北路1号)

**主办单位：**

中国科学技术协会、陕西省人民政府、西安市人民政府

**承办单位：**

中国机械工程学会、陕西省科学技术协会、西安市科学技术协会

**协办单位：**

香港工程师学会、澳门科技协进会、台湾玉山科技协会

**支持单位：**

中国创新设计产业战略联盟、陕西省机械工程学会、西安设计联合会、西安交通大学、西北工业大学、香港产学研合作促进会、香港科技协进会、京港学术交流中心、香港理工大学、澳门大学、澳门工程师学会、澳门机电工程师学会、南台湾产学联盟协会、东海大学创新育成中心

**论坛背景：**

 海峡两岸暨港澳科技合作论坛是集合大陆、香港、澳门、台湾的科技工作者共同开展交流与合作的开放平台。论坛聚焦海峡两岸暨港澳地区产业界与学术界共同关心的前沿科技、社会热点。同行们通过此平台了解相关领域的最新进展与趋势，实现互利共赢、合作发展。

**论坛目的：**

 在全球新产业革命与我国发展方式转型交汇的机遇下，创新设计内涵丰富，是将信息、知识、创新转换为产品、服务的集成创新和创造活动，涵盖工程设计、工业设计、服务模式设计等各类设计领域，是科技成果转化为现实生产力的关键环节。

 经过三十余年改革开放高速发展，我国已成为全球第二大经济体、第一制造大国，但发展主要依靠高要素投入、低成本优势，以及引进资金、技术、装备和管理，付出了巨大资源环境代价。我国经济已进入新常态，未来5-10年将是我国产业转型升级、打造经济升级版、迎接世界新产业革命挑战的关键时期，但创新设计能力薄弱仍然是制约我国产业转型升级和自主创新能力跃升的主要瓶颈。提升创新设计能力，对提升我国制造业的国际竞争力，推动中国制造向中国创造转变，实现创新驱动、跨越发展具有重大意义。

 本届论坛的主题是“**创新设计引领制造强国**”。与会代表通过讲演、互动讨论、论文投递等方式，研讨创新设计与智能制造、创新设计应用与发展、创新设计的人才培养、创新设计的协同发展等当下科技热点话题，展示创新设计对于推动产业发展的实践和应用，揭示创新设计如何推动制造业转型升级，探讨提升创新设计能力的途径与人才培养模式等等。希望此次论坛能加强海峡两岸暨港澳地区设计同行间的互动和交流，为支撑引领我国产业转型升级、转变发展方式建言献策，通过提升创新设计能力打造企业核心竞争力，使其成为高端设计制造服务和新兴产业的领跑者。

 本论坛官方语言为中文，并提供中英同声传译。诚邀您与会交流研讨。

**参会人员：**海峡两岸、香港、澳门及部分“一带一路”沿线国家的科技、设计、创新、创业、媒体等各界人士。

**论坛话题：**

**一、创新设计与智能制造**

1、制造业“创新设计”研究的知识体系，包括创新设计定义与内涵、价值与作用、发展趋势与特征。

2、复杂装备创新设计的思维规律与认知机理，创新设计对高端制造的作用，创新设计与智能制造的相互作用。

3、制造业领域的创新设计，如数控机床创新设计、3D打印创新设计、发动机创新设计等等。

4、创新设计在智能制造中的体现、应用前景与发展趋势。通过创新设计，探索绿色低碳、智能高效的创造强国之路，设计软件工具研发等共性关键技术，以及对产品及工程系统、工艺装备、经营服务等的提升。

**二、创新设计应用与发展**

1、利用创新设计改造提升传统产业。通过创新设计提升钢铁冶金、纺织服装、家用电器、建筑建材、能源电力、交通运载、公共安全与国防等工业的装备制造、系统集成和服务水平，实现从产量规模到质量效益、从输出产品到输出系统和服务的转变。

2、战略性新兴产业和现代服务业的创新设计。信息技术、高端装备、新能源、新材料、航空航天、智能电网、轨道交通、新能源汽车、节能环保等战略性新兴产业，以及软件、互联网、电子商务、文化创意等现代服务业的创新设计，对推动业态创新，加速形成国际竞争优势的影响。

3、创新设计共性关键技术的研发。信息化设计与过程集成的设计、复杂过程和系统设计等共性技术；绿色低碳、网络智能、个性与定制化、商业模式、服务和品牌设计等关键技术；用于智能产品、智能制造、智能管理及大数据挖掘等领域的设计工具、云计算、虚拟现实、智能控制、OS和嵌入式应用软件等。

4、公共服务和生态环境领域的创新设计。公共安全和国家安全、社会管理与服务、生态与环境等领域的创新设计；信息化、网络化、智能化的技术和装备支撑体系；先进设计规范和标准。

**三、创新设计的人才培养**

1、创新设计人才培养体系。教育培养目标，教学模式，适应全球知识网络时代、产业和经济转型需要、和社会长远可持续发展的创新设计教育体系。

2、创新设计师岗位培训制度。职业培训，职称资格评定制度和人才激励机制，企业人才创新设计能力的培养。

3、创新设计国际人才交流。全球先进设计理念、技术、人才等资源的汇集与培训，中外高层次专业技术骨干和企业管理人员交流模式与实践经验。

4、用户需求驱动的创新设计发展，大众创业、万众创新。

**四、创新设计的协同发展**

1、产学研用合作。产业界与学术界如何开展创新设计合作，形成具有自主知识产权的新产品、新材料、新工艺，拥有自主品牌。

2、创新设计示范工程。如联合建设创新设计示范集聚区，地区间开展创新设计优势协作，培育国际知名的创新设计企业和品牌；建设国家、区域创新设计工程（研究）中心，加快创新设计共性关键技术的研发等。

3、建设完善创新设计生态系统。创新设计发展产业政策，创新设计基金，公共服务平台及创新机制，创新设计竞争力评价指标，知识产权保护体系，创新设计文化建设等。

4、大陆与港澳台创新设计领域产学研合作。优秀设计人才和智力资源的交流合作平台、合作渠道、合作形式。

**附件一：论坛日程**

**附件二：参会回执**

**附件三：征文要求**

**联系方式：**

论坛内容：

刘惠荣

电话：+86 10 6879 9024

传真：+86 10 6879 9050

Email: liuhr@cmes.org

论坛会务：

范静

电话：+86 10 6879 9038

传真：+86 10 8011 5555转532149

Email: fanj@cmes.org

中国机械工程学会

北京市海淀区首体南路9号主语国际4号楼11层

邮编：100048

**附件一：第18届中国科协年会“海峡两岸暨港澳科技合作论坛”议程**

**08:00-08:30 签到**

**08:30-08:55 开幕式**

 致辞

“丝绸之路经济带创新设计产业联盟”成立仪式

签署发起成立“丝绸之路创新设计研究院”倡议书

**08:55-12:15 四个研讨单元，各有15分钟主题演讲及30分钟对话研讨**

**第一单元：创新设计与智能制造**

08:55-09:10 主题演讲一

09:10-09:40 互动对话

**第二单元：创新设计应用与发展**

09:40-09:55 主题演讲二

09:55-10:25 互动对话

**第三单元：创新设计的人才培养**

10:25-10:40 主题演讲三

10:40-11:10 互动对话

**第四单元：创新设计的协同发展**

11:10-11:25 主题演讲四

11:25-12:05 互动对话

**12:05-12:15 总结发言**

**附件二：第18届中国科协年会“海峡两岸暨港澳科技合作论坛”参会回执**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 推荐参加论坛的组织 |  | 所属组织 |  |
| 工作单位 |  |
| 职务/职称 |  |
| 通讯地址 |  |
| 邮政编码 |  | 移动电话 |  |
| 单位电话 |  | 传 真 |  |
| 电子邮箱 |  |
| 是否投递参会论文 | □是，论文题目： | □否 |
| 研究领域与兴趣 |  |
| 希望从报告里了解哪些内容 |  |
| 希望与报告人和代表探讨的问题 |  |
| 费用 | 此次论坛无注册费，代表自理食宿与交通费。会务组可协助与会代表预订陕西宾馆，房间有限，欲订从速。 |
| 需要协助预订酒店 | 陕西宾馆标准间：500元/天（含早）入住日期：--月--日；离开日期：--月--日 | □否 |

**请于2016年9月5日之前**将上述回执以电子邮件形式发至fanj@cmes.org或传真至010-80115555转532149。

论坛秘书组联系方式：

中国机械工程学会国际联络处

地 址：北京市海淀区首体南路9号主语国际4号楼11层（邮编100048）

电 话：010-68799038、68799037

传 真：010-68799050

联系人：范静、梁莹

**附件三：第18届中国科协年会海峡两岸暨港澳科技合作论坛征文要求**

**一、论文征集要求**

（一）论文所反映的信息和学术成果须是2012－2016年完成的；年会论文集只收录未曾发表的论文，第一作者每人限投一篇论文，且每篇论文只能投一个分会场，一稿多投将被取消收录资格。

（二）论文请勿涉及保密内容，请作者确保论文内容的真实性和客观性，文责自负。

（三）论文投送截止日期为**2016年8月26日**（以邮件发出时间为准），请按照会议主题投稿，将论文摘要、论文全稿及报名表电子版发送给会场组织单位。作者可自行选择使用中文或者英文来投稿。

（四）本届年会论文集收录的文章可另投其他学术期刊发表。

（五）此次征文不收取任何费用。请自留底稿，论文入选与否，均不退还来稿。

（六）为扩大年会学术成果影响，拟将论文集向有关论文收藏机构和检索机构（知网、清华同方等）推荐。凡未向年会作特殊声明者，视为已同意授权推荐。

**二、中文论文格式要求**

1．论文排版要求：论文需报送全文，文稿请用Word录入排版，A4版面，单倍行距，页边距上下各2.5cm、左右各2cm，页眉页脚取默认值，插入页码居中。文题和正文中的数字及西文字母用Times New Roman字体。全文字数不超过5000字，版面不超过5页。

2．文章结构：论文应依次包含论文题目、作者姓名、作者单位及通讯地址、摘要、关键词、正文、参考文献、作者简介等。

其中，论文题目、作者姓名、作者单位、通讯地址、邮编、摘要、关键词分别用**中英文**表示。论文应完整且简明扼要，需包括必要的研究背景、研究方法、研究结果与分析等；应保留涉及主要观点的图片、曲线和表格，并注明数据来源。根据论文集出版需要，编辑有权对稿件进行删改。

3.论文题目：三号黑体，居中排，文头顶空一行，段后空0.5行。题目中如有副标题，另起一行，小三黑体。

4．作者姓名：小三号楷体\_GB2312，居中排，两字姓名中间空一全角格，作者之间用逗号区分，段后空0.5行。

5．作者单位及通讯地址：按省名、城市名、邮编顺序排列，五号宋体，居中排，全部内容置于括号之中。作者单位与省市名之间用逗号，城市名与邮编之间空一全角格。作者单位多于一个在作者姓名处用上角标注，段前空0.5行、段后空1行。

6．摘要：“摘要”二字小五号黑体；内容小五号宋体，不少于200字，段前段后各空0.5行。

7．关键词：需列出3－5个。“关键词”三字小五号黑体，其他小五号宋体，第1个关键词应为二级学科名称，学科分类标准执行国家标准(GB/T13745－92)，中文关键词之间用分号，段前空0.5行、段后空1行。

8．英文格式：英文字体均使用Times New Roman字体。其中，论文题目用三号字体、加粗、居中排，英文副标题另起一行，小三加粗，英文题目中，所有实词的首字母大写（虚词都小写）；

作者姓名用四号字体、居中排，多位作者之间用逗号区分，姓大写，名首字母大写，中间不加连字符；

作者单位及通讯地址用五号字体、居中排，全部内容置于括号之中，段后空一行；

摘要，“Abstract”一词五号加粗，内容五号字体，不少于200个词，用过去时态叙述作者工作，用现在时态叙述作者结论；

关键词，“Keywords”一词五号加粗，内容五号字体。英文关键词之间用逗号。作者单位与摘要之间、关键词与正文之间分别空一行。

**（注：正文之前的所有内容左右各缩进2字符）**

9．正文：五号宋体通排；文中所用计量单位，一律按国际通用标准或国家标准，并用英文书写，如hm2，kg等；文中年代、年月日、数字一律用阿拉伯数字表示。

文中各级标题采用阿拉伯数字分级编序，一律左顶格排版。一级标题形如1，2，3，…排序；二级标题形如1.1,1.2,…排序；三级标题形如1.1.1,1.1.2,…排序。

文中图、表应有自明性，且随文出现。图以10幅为限。采用Word文档以插入表格方式制作三线表。图（表）须有图（表）题，紧随文后，且在同一页面。图中文字、符号或坐标图中的标目、标值须写清。标目应使用符合国家标准的物理量和单位符号。表的内容切忌与插图和文字内容重复。

正文中的各级标题、图、表体例见表1、表2：

表1 标题体例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标题级别 | 字体字号 | 格 式 | 说明与举例 |
| 一级标题 | 宋体四号加粗 | 顶格排，单占行，段前段后各空0.5行 | 阿拉伯数字后空1全角，如“**1 概述**”  |
| 二级标题 | 宋体小四加粗 | 顶格排，单占行，段前段后各空0.5行 | 如“**1.1 仿真实现方法**” |
| 三级标题 | 宋体五号加粗 | 顶格排，单占行，段前段后各空0.5行 | 如“**1.1.1 管网仿真实现方法**” |
| 四级标题 | 五号宋体 | 左空2字，右空1字，接排正文 | 阿拉伯数字加括号，如“（1）”允许用于无标题段落 |
| 注：当两级标题在一起时，将两级标题看成一体，两级标题间不空行，上面（上级标题）前空0.5行，下面（下级标题）后空0.5行。 |

表2 图、表、注释及参考文献体例

| 内 容 | 字体字号 | 格 式 | 说 明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 图题 | 五号黑体 | 排图下，居中，单占行 | 图号按流水排序，如“图1”“图2”  |
| 图注 | 小五号宋体 | 排图题下，居中，接排 | 序号按流水排序，如“注：1. 2.” |
| 表题 | 五号黑体 | 排表上，居中，可在斜杠后接排计量单位，组合单位需加括号 | 如“表5 几种车辆的速度/(km/h)”表序号按流水排序，如“表1”、“表2” |
| 表栏头 | 小五号宋体 | 各栏居中，计量单位格式同上 |  |
| 图文/表文 | 小五号宋体 | 表文首行前空1字，段中可用标点，段后不用标点 |  |

如： 

图1 时原子核的极形变的形状示意图

表1 表题

|  |  |
| --- | --- |
| 基本要求 | 表中文字小5号Times New Roman字体。 |
| 物理量和计量单位 | 表中的物理量和计量单位必须符合国家标准和国际标准。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

注： 表注采用小5号宋体

公式主体居中，编号右对齐，如下所示。

 (1)

 (2)

10. 参考文献：文章必须有参考文献，请列主要的参考文献，在文中对应位置以右上角标的形式标注；“参考文献”四字作为标题，五号黑体，居中，段前段后各空0.5行；参考文献内容用小五号宋体；参考文献按文中出现的先后顺序编号，顶头排版，文献著录格式如下:

(1)连续出版物：[序号]作者.文题[J].刊名，年，卷(期)：起始页码-终止页码.

(2)专著：[序号]作者.书名[M] .版本（第1版不著录）,出版地：出版者，出版年:起始页码-终止页码.

(3)译著：[序号]作者.书名[M].译者.出版地：出版者，出版年:起始页码-终止页码.

(4)论文集：[序号] 作者.题名［C］//编著者.论文集名.出版地：出版者，出版年：起始页码-终止页码.

(5)学位论文：[序号]作者.文题[D].所在城市：保存单位，年份:起始页码-终止页码.

(6)专利：[序号]申请者.专利名[P].国名:专利号，发布日期.

(7)技术标准：[序号]技术标准代号.技术标准名称[S].

(8)技术报告：[序号]作者.文题[R].报告代码及编号，地名：责任单位，年份.

(9)报纸文章：[序号]作者.文题[N].报纸名，出版日期(版次).

(10)在线文献(电子公告)：[序号]作者.文题[EB/OL].[日期].http://…

(11)光盘文献(数据库)：[序号]作者.[DB/CD].出版地：出版者，出版日期.

**（注：文献作者3名以内全部列出，4名及以上则列前3名，后加“，等”。）**

11．作者简介：请在正文首页以脚注形式附第一作者简介，“作者简介”四字小五号黑体左起顶格排；作者简介内容100字以内，包括姓名、性别、职称、研究领域；参加的全国学会名称、中国科协个人会员登记号（相当于中国科学技术工作者个人的学术号，如您目前尚无，可通过加入相应的学会得到，已是会员的，可向学会索要。学会的联系方法请登录中国科协网站查询）、电话、E-mail等。内容除电话、E-mail使用Times New Roman字体，其余使用小五号宋体。

12．责任编辑：责任编辑信息请在括号内标注，小五号楷体\_GB2312加粗，居右，“责任编辑”与作者姓名间空2个字符，段前空1行；多名责编中间用逗号隔开。

**三、英文论文格式要求**

1．论文排版要求：论文需报送全文，文稿请用Word录入排版，A4版面，单倍行距，页边距上下各2.5cm、左右各2cm，页眉页脚取默认值，插入页码居中。全文字数不超过5000字，版面不超过5页。**全文使用Times New Roman字体**。

2．文章结构：论文应依次包含论文题目、作者姓名、作者单位及通讯地址、摘要、关键词、正文、参考文献、作者简介等。

3．论文题目：三号字体、加粗，居中排；副标题另起一行，小三加粗；英文题目中，所有实词的首字母大写（虚词都小写）。

4．作者姓名：作者姓名用四号字体、居中排，多位作者之间用逗号区分，姓大写、加粗，名首字母大写，中间不加连字符，段前空1行。

5．作者单位及通讯地址：作者单位及通讯地址用五号字体、居中排，全部内容置于括号之中，段后空一行。

6．摘要：“Abstract”一词五号加粗，内容五号字体，不少于200个词，用过去时态叙述作者工作，用现在时态叙述作者结论。

7．关键词：“Keywords”一词五号加粗，内容五号字体。英文关键词之间用逗号，需列出3－5个。

**（注：正文之前的所有内容左右各缩进2字符）**

8．正文：五号Times New Roman通排，首行缩进１字符，采用单倍行距；文中所用计量单位，一律按国际通用标准或国家标准，如hm2，kg等；文中年代、年月日、数字一律用阿拉伯数字表示。

文中各级标题采用阿拉伯数字分级编序，一律左顶格排版。一级标题形如1，2，3，…排序；二级标题形如1.1,1.2,…排序；三级标题形如1.1.1,1.1.2,…排序。

表1 标题体例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标题级别 | 字体字号 | 格 式 | 说明与举例 |
| 一级标题 | Times New Roman 四号加粗 | 顶格排，单占行，段前段后各空0.5行 | 阿拉伯数字后空1全角，如“**1　INTRODUCTION**”  |
| 二级标题 | Times New Roman小四加粗 | 顶格排，单占行，段前段后各空0.5行 | 阿拉伯数字后空1全角，如“**1.1　Header, Footer, Page Numbering**” |
| 三级标题 | Times New Roman五号加粗 | 顶格排，单占行，段前段后各空0.5行 | 阿拉伯数字后空1全角，如“**1.1.1　 Fonts”** |
| 注：当两级标题在一起时，将两级标题看成一体，两级标题间不空行，上面（上级标题）前空0.5行，下面（下级标题）后空0.5行。 |

文中图、表应有自明性，且随文出现。图以10幅为限。尽量采用Word文档以插入表格方式制作三线表。图（表）须有图（表）题，紧随文后，且在同一页面。图中文字、符号或坐标图中的标目、标值须写清。标目应使用符合国家标准的物理量和单位符号。表的内容切忌与插图和文字内容重复。

表2 图、表、注释及参考文献体例

| 内 容 | 字体字号 | 格 式 | 说 明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 表题 | 五号、加粗 | 排表上，居中 ,段前1行、段后0.5行 | 如“**Table 1 Caption of Example Table**”表序号按流水排序，如“**Table 1”、“Table 2**” |
| 表栏头 | 五号 | 各栏居左 | 表格后空1行 |
| 图题 | 五号、加粗 | 排图下，居中，单占行段前1行、段后0.5行 | 图前空1行，图号按流水排序，如“**Fig. 1**”“**Fig. 2**” |
| 图注 | 小五号 | 排图题下，居中，接排 |  |
| 图文/表文 | 五号 |  |  |
| 公式 | 五号 | 单占行，公式主体居中，编号右对齐 | 公式前后各空1行 |

如：

Table 2 Caption of Example Table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Header | X | Improved |
| (Flow control valves) Air operated valves | 4 | Yes |
| Check valves | 2 | Yes |
| Line discharge check valves | 4 | Yes |
| Pump discharge check valves | 3 | Yes |
| Motor driven pumps | 2 | Yes |
| Motor driven pumps | 2 | No |



Fig. 2 Verification, Validation and Qualification

  (1)

 (2)

9．参考文献：文章必须有参考文献，请列出主要的参考文献，在文中对应位置以右上角标的形式标注，e.g.,[1]；并以“References”作为标题，五号加粗，居中，段前段后各空0.5行；参考文献内容用小五号字体；参考文献按文中出现的先后顺序编号，首行缩进1字符；分别列出：[序号]，作者，书名或杂志名称，出版地，出版者，出版年份，以及起止页等。

10．作者简介：请在正文首页以脚注形式附第一作者简介，“Author Biography”小五号加粗左起顶格排。内容控制在100字以内，包括姓名、性别、职称、研究领域、电话以及E-mail等。

11．责任编辑：责任编辑信息请在括号内标注，小五号楷体\_GB2312加粗，居右，“责任编辑”与作者姓名间空2个字符，段前空1行；多名责编中间用逗号隔开。