

中国钢结构协会空间结构分会第二届索结构专业委员会自2014年履职至今已经四年，任期即将届满。根据《中国钢结构协会空间结构分会索结构专业委员会工作细则》的规定，启动换届工作。有关情况如下：

1、索结构专业委员会委员应是本行业内水平较高、作风正派、热心协会工作的科技或管理专家，从中国钢结构协会空间结构分会会员单位中通过民主协商产生。

2、为了更好地开展工作，并参考本委员会上次换届办法及其他委员会的换届办法，经正副主任委员讨论确定：第三届索结构专业委员会拟设委员32名，在同一单位任职的委员数量原则上不超过1人，考虑实际工作的需要，在正副主任委员单位任职的委员数量可为2人。具体换届程序如下：

1) 现任32名委员填写《中国钢结构协会空间结构分会索结构专业委员会委员登记表》，秘书处负责收回统计；在此基础上，现任正副主任委员商定下一届正副主任提名

名单，在换届会上通过全体委员选举产生正副主任委员；

2) 根据秘书处收回委员登记表情况，现任32名委员对本届委员中愿意继续担任委员的人选进行第一轮投票，参考有些协会的做法及分会多年的经验，在对原32名委员投票中，拟保留其3/4，即24名直接当选第三届索结构专业委员会委员，若第24人得票数与其他候选人并列，则并列的多位候选人均当选；

3) 向24名直接当选第三届索结构专业委员会委员寄发下一届委员提名表，每位委员最多可提名8人（可包含没有直接当选的原委员）。秘书处汇总，超过2位委员提名的人选，形成第二轮投票名单；

4) 由24名直接当选第三届索结构专业委员会委员在第二轮投票名单上投票，选出8名左右委员，若第8人得票数与其他候选人并列，则并列的多位候选人均当选，最终形成共32名左右的名单，报请常务理事审批后，形成第三届索结构专业委员会委员名单。

## 首届“最美索结构”评选活动启动

为了全方位展示索结构建筑的独特价值，推进索结构在建筑领域的发展，引导建筑行业人员发现索结构建筑的魅力，经分会常务理事会批准，中国钢结构协会空间结构分会“最美索结构”评选办法开始实施。今年开展首届“最美索结构”评选活动，有关事项如下：

1、参评项目需满足《中国钢结构协会空间结构分会“最美索结构”评选办法》（见分会公众号文章）要求的申报条件；

2、申报材料包括：建筑物简介、建筑承建或施工合同复印件、5-10分钟的相关视频或PPT、FLASH等动画演示，建筑物实景数码照片10张（像素300万以上，并附有说明）、建筑物获得国家、省、市有关奖励的证明（复印件）等相关资料；

3、申报资料中提供的文件、证明材料和印章应清晰，容易辨认；申报资料要准确、真实，如有变更应有相应的文字说明和变更文件；

4、申报单位请于2018年4月10日前，将申报材料电子版发到秘书处邮箱(kongjian1993@126.com)，邮件标题请注明“XX工程最美索结构申报材料”，同时将纸质版材料寄给分会秘书处。

5、申报最美索结构每个项目需缴纳技术咨询服务费。空间结构分会将及时向社会公布评选进程和评选结果。具体评选工作日程安排：2018年4月上旬开始初审工作；5-6月开展网评，本次公众投票评选活动的所有过程都将秉承公平、公开、公正、及时、透明的原则；8月召开第四届全国索结构技术交流会进行会评和综评，并向获奖单位授予“最美索结构”荣誉称号及颁发荣誉证书。

联系地址：北京市朝阳区平乐园100号北京工业大学  
Email: kongjian1993@126.com

联系人：孙国军(18810182552)；胡洁(13051180870)

## 第一届“空间杯”羽毛球比赛筹办

为加强中国钢结构协会空间结构分会各会员单位的交流，丰富和活跃分会的文体生活，提高会员单位职工身体素质，促进行业健康发展。经研究，分会决定于“第九届膜结构技术交流会”期间在浙江海宁举行第一届“空间杯”羽毛球比赛。具体事项如下：

### 一、比赛主、承办和协办单位

主办：中国钢结构协会空间结构分会。承办：浙江汇锋新材料股份有限公司、浙江锦达膜材科技有限公司。协办：浙江海利得新材料有限公司、浙江宏泰新材料有限公司、浙江星益达增强材料有限公司。

### 二、比赛时间、地点和比赛用具

比赛定于2018年5月28日下午在浙江海宁体育馆（海宁市海洲西路230号）举行，运动员自备服装与球拍。

三、比赛项目：男子单打、女子单打、男子双打、女子双打、混合双打。

### 四、参赛办法

（一）运动员资格：参赛队员需为中国钢结构协会空间结构分会会员单位的在职员工，不得找外援。

（二）运动员代表会员单位参赛，允许不同会员单位间联合组队，比赛不设年龄组。

（三）报名人数：单项赛每个单位每个单打项目报名不超过2人，双打比赛每类双打项目报名不超过2对（或4人）。

（四）运动员可兼项，每位运动员最多可兼两项。

（五）双打比赛项目可以自行跨单位组合。

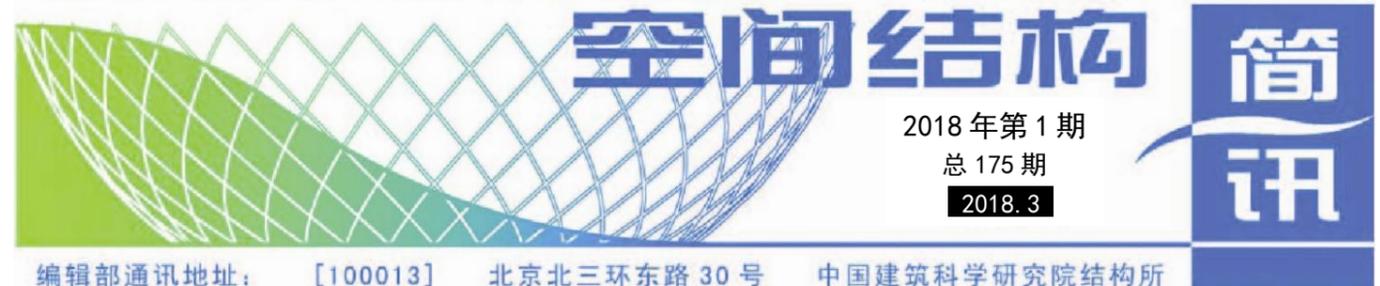
### 五、竞赛规程

（一）比赛参照国家体育总局审定的最新羽毛球竞赛规则（包括有关修改规则的补充规定）执行。

（二）比赛方法：比赛分两阶段进行，第一阶段采用分组单循环赛制，第二阶段采用单败淘汰制。比赛采用每场三局两胜21分每球得分制。比赛用球使用中国羽毛球协会批准的国内正式比赛用球。本次比赛不收取报名费。

### 六、录取名次奖励

各项比赛取前三名，获奖队伍将颁发奖状和奖品。为鼓励会员单位积极选派运动员参赛，本次比赛同时设置组织优秀奖。报名事宜请联系分会秘书处。



## 本期内容

### 学术 活动

#### 学术活动

#### 第九届膜结构技术交流会暨建筑膜材技术创新论坛即将举行

#### 《膜结构施工质量验收规程》和《充气膜结构设计与施工技术指南》编制第三次工作会议召开

#### 索结构专业委员会启动换届工作

#### 首届“最美索结构”评选活动启动

#### 2018俄罗斯足球世界杯赛场一览

## 重要通知

由西安建筑科技大学承办的第十七届空间结构学术会议将在西安召开。经磋商协调，会议日期更改到2018年11月16日至18日上午，会期两天半。11月15日报到。会议论文投送时间也有相应调整，请周知。

论文提要截止：2018.5.15  
论文录用通知：2018.6.15  
全文投送截止：2018.8.31

欢迎专家同行投稿参会。可先将未曾发表过的论文800字左右的提要用电邮提交给会议学术委员会，同时请注明作者姓名、职务职称、地址及邮编、电子邮箱。会议论文投寄电子邮箱：

spast@cabrtech.com

## 第九届膜结构技术交流会暨建筑膜材技术创新论坛即将举行

为了促进膜材行业的技术创新和健康发展，加强膜结构企业间的相互交流，中国钢结构协会空间结构分会将于2018年5月26日至28日在浙江海宁召开“第九届膜结构技术交流会暨建筑膜材技术创新论坛”。本次会议由浙江汇锋新材料股份有限公司与浙江锦达膜材科技有限公司承办，浙江海利得新材料有限公司、浙江宏泰新材料有限公司与浙江星益达增强材料有限公司协办。会议将邀请国内、外膜材制造与膜结构领域的知名专家针对膜材生产新技术、膜材新应用、膜结构行业发展，以及膜结构工程领域的科研、设计、生产、施工以及管理等方面的最新成果进行广泛深入的交流。

### 一、会议内容

本次会议所有的报告均为特邀大会报告，报告内容主要涉及以下几方面：

- 1、规范膜材市场、促进膜结构行业健康发展思路与举措。
- 2、欧洲膜结构发展新趋势。
- 3、膜材与膜结构建筑技术创新。

- 4、膜材性能测试与膜材加工技术创新。
- 5、新型膜材在国内外典型膜结构工程中的应用。

### 二、会议日程

2018年5月26日：全天报到（膜结构专业委员会四届三次会议）；

5月27日：技术交流会（大会特邀报告）；

5月28日上午：膜材厂商加工工厂参观；

5月28日下午：中国钢结构协会空间结构分会第一届“空间杯”羽毛球赛。

### 三、会议地点

浙江省海宁市，海宁名立朗豪酒店

### 四、宣传资料与展板

本次交流会是各企事业单位进行宣传的良好机会，欢迎各会员单位采用展板或宣传资料等方式对自己的单位进行宣传。本次会议的展位与展板宣传不面向非会员单位开放。

### 五、会议联系

参会单位和人员可联系空间结构分会秘书处。

## 《膜结构施工质量验收规程》和《充气膜结构设计与施工技术指南》编制第三次工作会议召开

2017年12月22日-24日，《膜结构施工质量验收规程》和《充气膜结构设计与施工技术指南》编制组在北京工业大学召开第三次编制工作会议。规程与指南各章负责人、特邀专家和分会秘书处相关人员出席了本次会议。



会议由空间结构分会理事长薛素铎教授主持，各章负责人依次介绍各章编制内容，然后各位专家进行充分讨论，会议确定了《膜结构施工质量验收规程》和《充气膜结构设计与施工技术指南》的修改内容和后续工作安排。

会议确定由各章负责人于2017年12月31日前和2018年1月10日前完成相关内容的修改，为规程颁布实施和指南的出版发行提供条件。

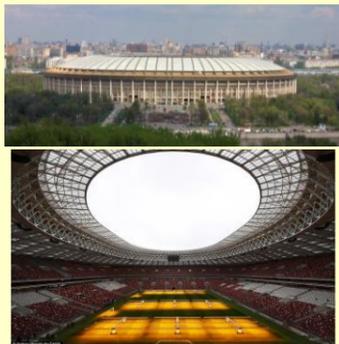


## 2018 俄罗斯足球世界杯赛场一览

### 莫斯科卢日尼基体育场

#### Luzhnik Stadium

莫斯科地标建筑。屋盖为刚性环网壳结构，改造向内增加了采光顶。容纳人数：80000人。承办4场小组赛，1场16强赛，1场半决赛，决赛。



### 莫斯科斯巴达体育场

#### Spartak Stadium

外立面由数百颗红、白色的菱形组成了莫斯科斯巴达俱乐部徽章。屋盖由四道巨型桁架支承。

容纳人数：45000人。承办4场小组赛，1场16强赛。



### 圣彼得堡体育场

#### Saint Petersburg Stadium

外观类似一艘太空飞船，建筑七层、高79m。屋盖中间为可开启式，草坪为整块可移动式。屋盖由八支倾斜的桅杆通过斜拉索吊拉。

容纳人数：67000人。承办4场小组赛，1场16强赛，1场半决赛，第三、四名决赛。



### 喀山体育场

#### Kazan Arena

外形像一株睡莲躺在邻近的喀山河畔。屋盖结构由内场的巨型桁架支承。

容纳人数：45000人。承办4场小组赛，1场16强赛，1场1/4决赛。



### 顿河畔罗斯托夫体育场

#### Rostov Arena

屋盖为周围44个三角形斜支架吊拉的斜拉挑棚结构，钢梁为实腹式，屋面为膜结构。

容纳人数：45000人。承办4场小组赛，1场16强赛，1场1/4决赛。



### 萨兰斯克莫尔多维亚体育场

#### Saransk Mordovia Arena

球为椭圆形，立面采用橙色、红色和白色瓷砖。屋盖为双层网壳结构。容纳44000人。承办4场小组赛。



### 加里宁格勒体育场

#### Kaliningrad Stadium

外形基本为矩形。屋盖为斜拉悬挑桁架结构，桅杆沿外圈布置。

容纳35000人。承办4场小组赛。



### 下诺夫哥罗德体育场

#### Nizhny Novgorod Stadium

外形基本为圆形。屋盖类似于刚性辐条组成的双层索系悬索结构。

容纳人数：45000人。承办4场小组赛，1场16强比赛，1场1/4决赛。



### 萨马拉体育场

#### Samara Arena

外形为球冠状，屋面为玻璃穹顶。屋盖为管桁架组成的双层网壳结构。

容纳人数：45000人。承办4场小组赛，1场16强比赛，1场1/4决赛。



### 索契菲什特体育场

#### Fisht Stadium

外形寓意积雪覆盖的山峰，是2014索契冬奥会开、闭幕式体育场。屋盖主体结构有两个纵向大拱架。

容纳48000人。承办4场小组赛，1场16强比赛，1场1/4决赛。



### 伏尔加格勒体育场

#### Volgograd Arena

屋盖外观很像是一个自行车的辐辐。屋盖和外墙由斜向交叉的桁架组成空间网壳结构。

容纳45000人。承办4场小组赛。



### 叶卡捷琳堡中央体育场

#### Ekaterinburg Arena

屋盖为下凹形结构，内环受拉。翻新重建时保留了前苏联的新古典主义建筑风格。为了满足国际足联对看台人数的要求，固定看台后方临时搭建了露天看台增加座席。

容纳35000人。承办4场小组赛。



场次	时间(北京)	球 队	比赛地点	场次	时间(北京)	球 队	比赛地点
A 1	6.14, 23:00	俄罗斯 沙特	莫斯科卢日尼基体育场	B 3	6.15, 23:00	摩洛哥 伊朗	圣彼得堡体育场
2	6.15, 20:00	埃及 乌拉圭	叶卡捷琳堡中央体育场	4	6.16, 02:00	葡萄牙 西班牙	索契菲什特体育场
17	6.20, 02:00	俄罗斯 埃及	圣彼得堡体育场	18	6.20, 20:00	葡萄牙 摩洛哥	莫斯科卢日尼基体育场
19	6.20, 23:00	乌拉圭 沙特	顿河畔罗斯托夫体育场	20	6.21, 02:00	伊朗 西班牙	喀山体育场
33	6.25, 22:00	乌拉圭 俄罗斯	萨马拉体育场	35	6.26, 02:00	伊朗 葡萄牙	萨兰斯克莫尔多维亚体育场
34	6.25, 22:00	沙特 埃及	伏尔加格勒体育场	36	6.26, 02:00	西班牙 摩洛哥	加里宁格勒体育场
C 5	6.16, 18:00	法国 澳大利亚	喀山体育场	D 6	6.16, 21:00	阿根廷 冰岛	莫斯科斯巴达克体育场
7	6.17, 00:00	秘鲁 丹麦	萨兰斯克莫尔多维亚体育场	8	6.17, 03:00	克罗地亚 尼日利亚	加里宁格勒体育场
21	6.21, 20:00	丹麦 澳大利亚	萨马拉体育场	23	6.22, 02:00	阿根廷 克罗地亚	下诺夫哥罗德体育场
22	6.21, 23:00	法国 秘鲁	叶卡捷琳堡中央体育场	25	6.22, 23:00	尼日利亚 冰岛	伏尔加格勒体育场
37	6.26, 22:00	丹麦 法国	莫斯科卢日尼基体育场	39	6.27, 02:00	尼日利亚 阿根廷	圣彼得堡体育场
38	6.26, 22:00	澳大利亚 秘鲁	索契菲什特体育场	40	6.27, 02:00	冰岛 克罗地亚	顿河畔罗斯托夫体育场
E 9	6.17, 20:00	哥斯达黎加 塞尔维亚	萨马拉体育场	F 10	6.17, 23:00	德国 墨西哥	莫斯科卢日尼基体育场
11	6.18, 02:00	巴西 瑞士	顿河畔罗斯托夫体育场	12	6.18, 20:00	瑞典 韩国	下诺夫哥罗德体育场
24	6.22, 20:00	巴西 哥斯达黎加	圣彼得堡体育场	28	6.23, 23:00	韩国 墨西哥	顿河畔罗斯托夫体育场
26	6.23, 02:00	塞尔维亚 瑞士	加里宁格勒体育场	29	6.24, 02:00	德国 瑞典	索契菲什特体育场
43	6.28, 02:00	塞尔维亚 巴西	莫斯科斯巴达克体育场	41	6.27, 22:00	韩国 德国	喀山体育场
44	6.28, 02:00	瑞士 哥斯达黎加	下诺夫哥罗德体育场	42	6.27, 22:00	墨西哥 瑞典	叶卡捷琳堡中央体育场
G 13	6.18, 23:00	比利时 巴拿马	索契菲什特体育场	H 15	6.19, 20:00	哥伦比亚 日本	萨兰斯克莫尔多维亚体育场
14	6.19, 02:00	突尼斯 英格兰	伏尔加格勒体育场	16	6.19, 23:00	波兰 塞内加尔	莫斯科斯巴达克体育场
27	6.23, 20:00	比利时 突尼斯	莫斯科斯巴达克体育场	31	6.24, 23:00	日本 塞内加尔	叶卡捷琳堡中央体育场
30	6.24, 20:00	英格兰 巴拿马	下诺夫哥罗德体育场	32	6.25, 02:00	日本 哥伦比亚	喀山体育场
47	6.29, 02:00	英格兰 比利时	加里宁格勒体育场	45	6.28, 22:00	波兰 日本	伏尔加格勒体育场
48	6.29, 02:00	巴拿马 突尼斯	萨兰斯克莫尔多维亚体育场	46	6.28, 22:00	塞内加尔 哥伦比亚	萨马拉体育场
16强赛							
49	6.30, 22:00	1C 2D	喀山体育场	53	7.2, 22:00	1E 2F	萨马拉体育场
50	7.1, 02:00	1A 2B	索契菲什特体育场	54	7.3, 02:00	1G 2H	顿河畔罗斯托夫体育场
51	7.1, 22:00	1B 2A	莫斯科卢日尼基体育场	55	7.3, 22:00	1F 2E	圣彼得堡体育场
52	7.2, 02:00	1D 2C	下诺夫哥罗德体育场	56	7.4, 02:00	1H 2G	莫斯科斯巴达克体育场
1/4决赛							
57	7.6, 22:00	49胜者 50胜者	下诺夫哥罗德体育场	59	7.7, 22:00	51胜者 52胜者	索契菲什特体育场
58	7.7, 02:00	53胜者 54胜者	喀山体育场	60	7.8, 02:00	55胜者 56胜者	萨马拉体育场
半决赛 61	7.11, 02:00	57胜者 58胜者	圣彼得堡体育场	半决赛 62	7.12, 02:00	59胜者 60胜者	莫斯科卢日尼基体育场
3、4名决赛	7.14, 22:00	61负者 62负者	圣彼得堡体育场	决赛	7.15, 23:00	61胜者 62胜者	莫斯科卢日尼基体育场

## 网格结构先进制造与施工技术交流会暨青岛新机场观摩会将召开

为促进网格结构行业加工制造技术、管理水平和产品质量的提高，定于2018年5月10日至12日在青岛市召开网格结构先进制造与施工技术交流会暨青岛新机场观摩会。会议由江苏沪宁钢机股份有限公司和浙江东南网架股份有限公司承办。

### 1、会议时间

5月10日全天、11日上午，报到  
5月11日下午，大会报告  
5月12日上午，青岛新机场参观

### 2、大会邀请报告

1) 青岛新机场大跨度屋盖结构设计思考(夏循)

2) 青岛新机场、北京新机场屋盖结构施工技术(高继领)

3) 空间网格结构自动化制造技术再探索(周观根)

4) 空间结构工程项目管理信息化(李存良)

5) BIM技术在网架结构设计施工中的应用(张建成)

6) 山东省空间结构发展(周学军)

### 3、工程参观

12日上午统一出发，参观青岛新机场大跨度屋盖结构，12:00前返回酒店。

会议期间将召开六届四次常务理事会议。理事会议将在审议秘书处、三个专业委员会及专家委员会工作汇报和工作计划的基础上，重点讨论并确定分会下一步工作安排。

会议期间还将召开网格结构专业委员会二届三次全体会议，内容为：1) 委员会一年来的工作总结；2) 中国钢结构制造企业网格结构专项资质各次年检情况总结；3) 中国钢结构制造企业网格结构专项资质文件修订；4) 讨论确定网格结构专业委员会下一步工作重点等。