

中国运筹学会2020年总结

每个人都了不起



- 党建工作
- 理事会/常务理事会
- 会员联谊/会员之家
- 中国科协青托项目
- 会员代表大会/学术交流会

- 科普活动
- 国际交流
- 期刊工作
- 分支机构学术活动
- 地方学会/兄弟学会



# 中国科学技术协会 第九届全国委员会 第七次会议

4月30日党委书记参加中国  
科协九届全委会七次会议



# 2020年度中国科协宣传思想工作 工作会议



7月2日党委书记参加中国科协宣传思想工作线上会议

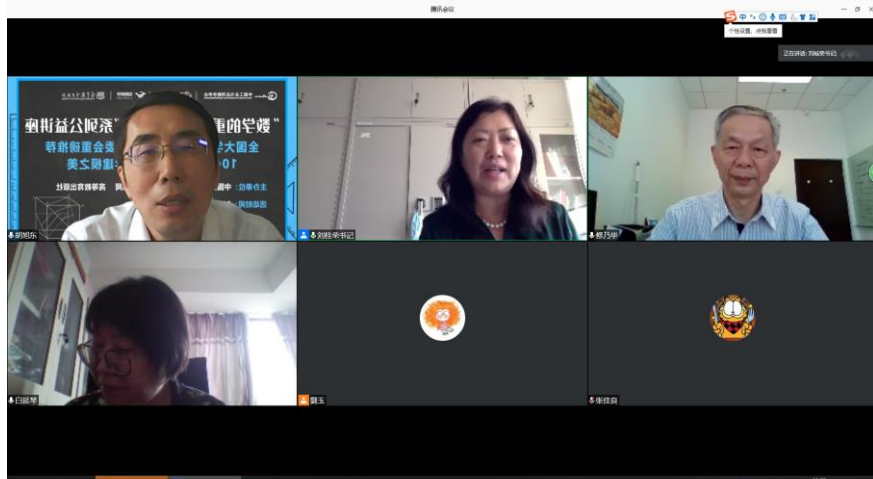
关于召开2020年度中国科协宣传思想工作工作会议



工作建议

- 1. 提高政治站位，深刻认识做好宣传思想工作的重要性。
- 2. 坚持正确导向，牢牢把握意识形态工作主动权。
- 3. 创新方式方法，增强宣传思想工作的吸引力和感染力。
- 4. 压实工作责任，确保各项任务落到实处。





# 7月8日中国科协科技社团党委 调研学会党建工作





8月28日党委书记参加学会挂靠单位中心组学习

9月15日党支部参加挂靠单位组织的学习习总书记在科学家座谈会上的讲话精神





## 11月4日党委副书记参加学会挂靠单位中心组学习

### 目录 CONTENTS

- 一 党的十九届五中全会的基本情况
- 二 党的十九届五中全会的主要精神
- 三 深入学习宣传贯彻全会精神



11月16日党委书记先后参加中科院和中国科协组织的十九届五中全会报告会







11月16日党委副书记中国  
科协组织的十九届五中全  
会精神宣讲报告会



# 12月14-18日 运筹支部书记张世华参加中国科协党校青年科技 领军人才国情研修活动学习

**目的：**深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，  
促进科技领军人才深刻把握党的十九届五中全会精神

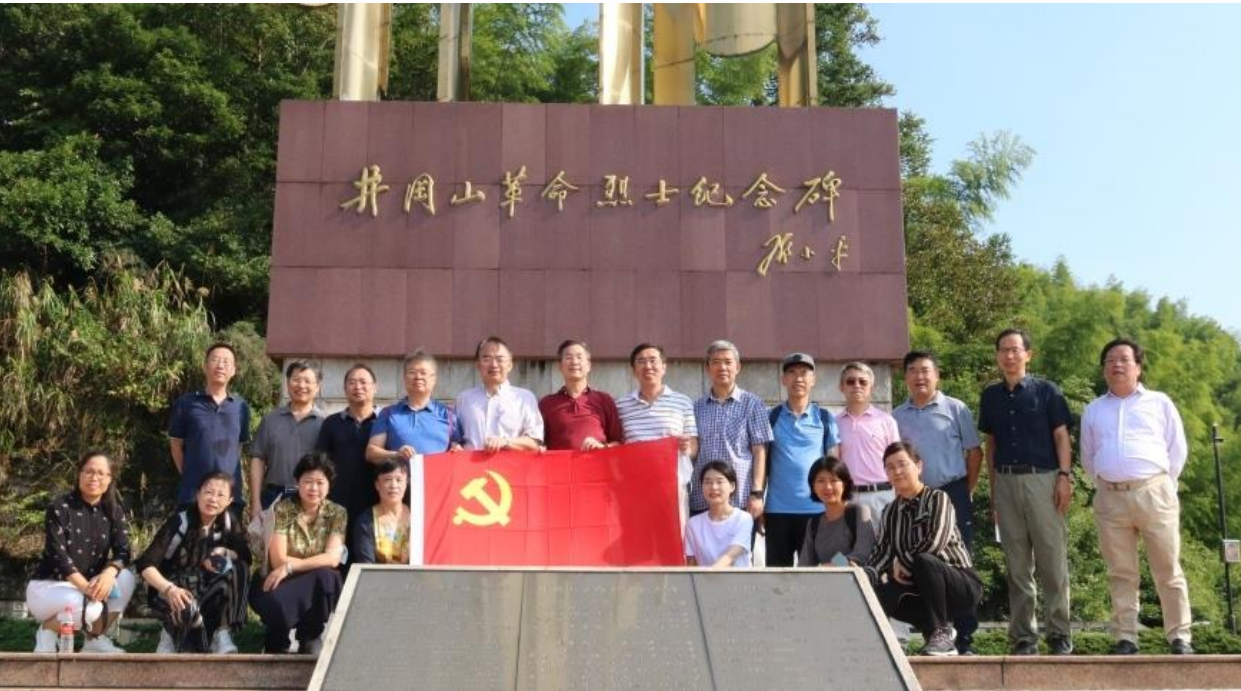
- 2020年12月14-18日
- 《不忘初心·牢记使命——回顾建党历史 弘扬红船精神》
- 《党的十九届五中全会精神解读》
- “不忘初心·重走一大路”现场体验式党性教学





1月12日党委和党支部组织到香山革命纪念馆参观学习





8月22日在井冈山革命  
烈士纪念馆参观学习





8月23日在井冈山参观学习  
“黄洋界保卫战”



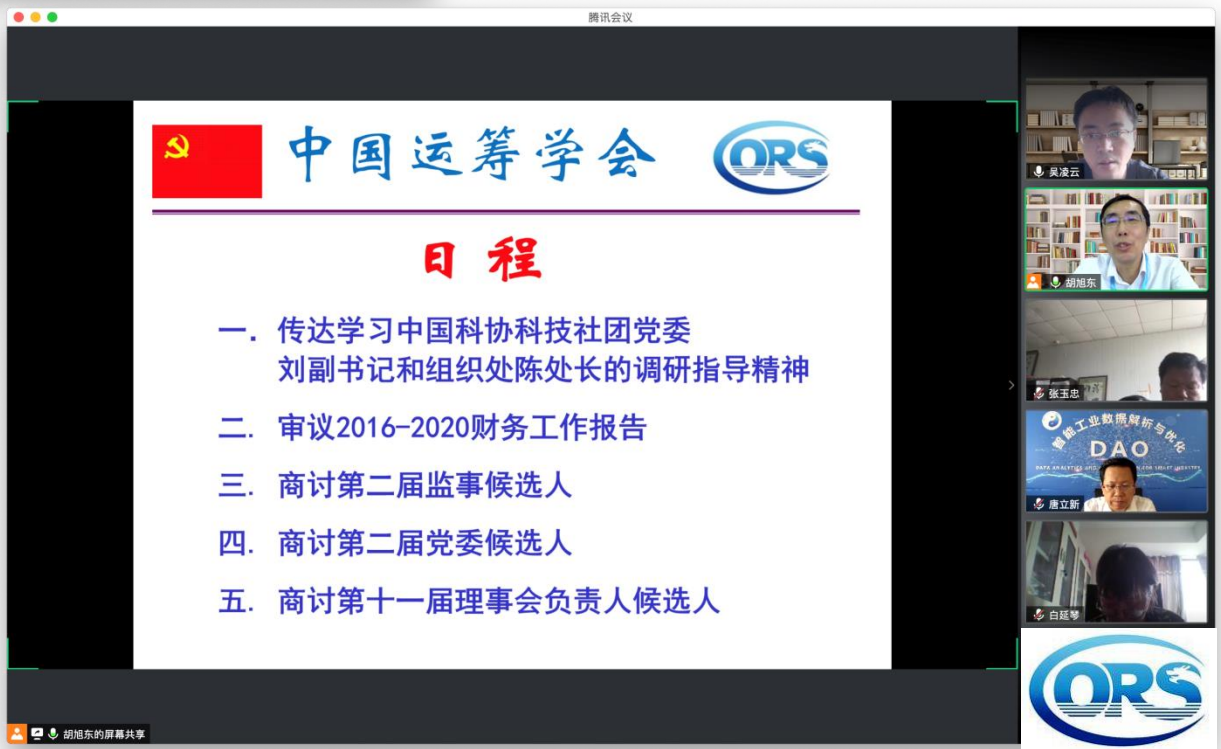


8月22日在龙江书院参观学习“井冈山会师”





7月9日召开党委工作会议





10月15日在合肥召开理事会  
党员会议，通报代表大会筹  
备情况





党委工作报告



胡旭东 党委书记

2020年10月17日，合肥

中国运筹学会第十届理事会

党委工作报告

合肥

2020年10月

党委工作报告



胡旭东 党委书记

2020年10月17日，合肥

10月17日党委书记做做第十届理事会党委工作报告





中国运筹学会



# 第十一届常务理事会 党员会议

2020年10月17日，合肥



10月17日召开常务理事会党员会议，举行换届选举



# 中国运筹学会第十一届理事会

党委书记： 赵晓波  
党委副书记： 胡旭东  
党委委员： 鲁习文  
                  杨新民  
                  崔国川



10月18日在代表大会闭幕式上公布新一届学会党委班子成员





# 10月18日新当选党委书记 赵晓波教授致辞



# 中国科协科技社团党委

科协社团党发〔2020〕74号

## 关于同意中国运筹学会党委 委员调整的批复

中国运筹学会：

你学会上报的《关于中国运筹学会第十一届理事会党委委员组建的请示》收悉。经科技社团党委2020年第33次党委书记办公会审议，报中国科协党组分管领导批准，同意中国运筹学会第十一届理事会党委委员组成人选，同意赵晓波同志担任书记，胡旭东同志担任副书记，杨新民同志担任纪检委员，鲁习文同志担任组织委员，张国川同志担任宣传委员。

中国运筹学会党委作为党的工作组织，在学会建设中发挥政治引领、思想引领和组织保障作用，不接转组织关系、不重复统计党员信息，不选举党代表参加上一级党代会，委员任期与在学会理事会任职同步。

特此批复。

中国科协科技社团党委

2020年11月18日

11月18日中国科协科技社团  
党委批复学会党委委员调整





6月12日在京联合多家单位纪念华罗庚先生逝世35周年诞辰110周年

2020年6月12日

# 纪念华罗庚先生

纪念华罗庚先生逝世35周年，纪念华罗庚先生诞辰100周年

主办单位：

中国科学院数学与系统科学研究院、中国科学院大学、中国数学会、中国运筹学会



6月29日党委书记在诵读白春礼院长《新时期更需继承发扬“华罗庚精神”》文章





4月和7月先后召开了两次  
线上常务理事会议







1月12日在京召开2020年  
迎新联谊会暨学会发展  
研讨会





春节和疫情期间理事长先后到学会领导和老前辈家进行慰问





《中国科学 数学》为庆贺  
越公百岁生日出版专辑





1月11日在京召开第五届中国科协青年托举人才评审会





1月11日召开中国科协第三、四届  
青年托举人才汇报会





第五届中国科协  
青年人才托举工程



中国运筹学会  
项目启动会



腾讯会议  
Tencent Meeting

387 699 002

2020年4月25日

正在讲话: 韩德仁



4月25日举行线上第五届中国科协青年人才托举工程学会项目启动会

欢迎罗志兴博士  
托举导师点评



韩德仁教授



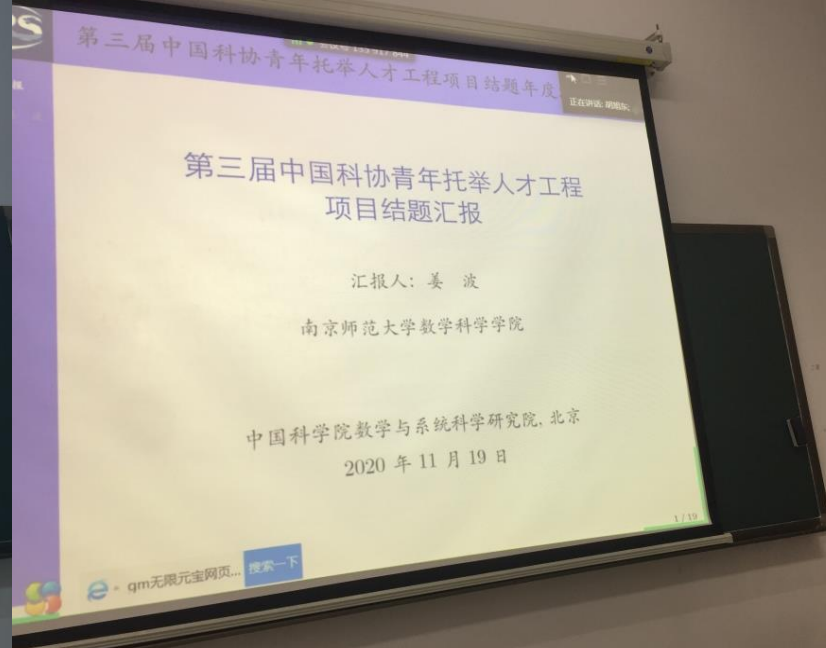
沈厚才教授





# 11月19日召开第三届青年人才托举工程项目结题评审会





11月19日召开第三届青年人才托举工程项目结题评审会





# WORLD YOUNG SCIENTIST SUMMIT

## 世界青年科学家峰会

10.18-19, 2020  
WENZHOU, CHINA

2020.10.18-19  
中国·温州

中国·温州  
2020.10.18-19

WENZHOU, CHINA  
10.18-19, 2020

中国·温州  
2020.10.18-19

WENZHOU, CHINA  
10.18-19, 2020

中国·温州  
2020.10.18-19

主办:  
中国科学院协会  
浙江省人民政府

Wenhou  
Wenhou Association for Science and Technology  
Zhejiang Provincial Government

中国·温州  
2020.10.18-19

Wenhou  
Wenhou Association for Science and Technology  
Zhejiang Provincial Government

中国·温州  
2020.10.18-19

承办:  
浙江省科学技术协会  
温州市人民政府

Wenhou  
Zhejiang Association of Science and Technology  
Wenhou Municipal Government

中国·温州  
2020.10.18-19

Wenhou  
Zhejiang Association of Science and Technology  
Wenhou Municipal Government

中国·温州  
2020.10.18-19

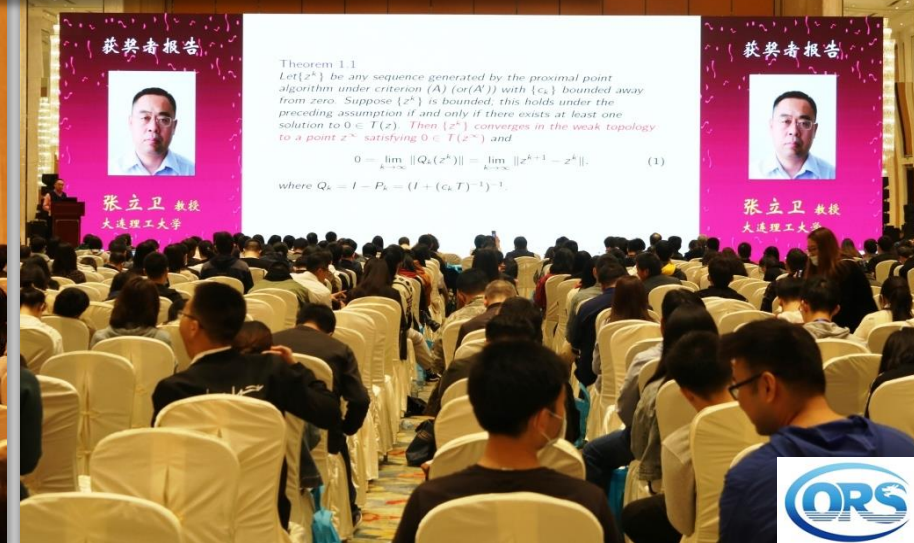


10月学会推荐的陈旭瑾研究员获得中国青年科技奖





在10月16日上午学术交流会上的大会特邀报告





在10月16日下午学术交流会上的大会特邀报告





在10月18日举行的学术交流会的  
闭幕式上颁发青年科技奖



在10月18日举行的学术交流会的  
闭幕式上颁发运筹应用奖





10月18日闭幕式上公布学会  
 新一届理事会负责人



8月21日与井冈山大学召开  
座谈会

# 运筹千里纵横论坛

加强前沿学术交流 促进青年人才培养 推动生态环境建设

主 办：中国运筹学会  
联合主办：中国工业与应用数学学会等  
承 办：中国运筹学会青年工作委员会  
中国运筹学会科普工作委员会  
启动时间：2020年4月30日



387 699 002

青年工作委员会协同科普工作委员会推出“运筹千里纵横论坛”

腾讯会议 会议号：417 409 998（会议密码：564658）





## 黄金分割与优化

**袁亚湘 院士**

中国科学院数学与系统科学研究院研究员

中国科协副主席

国际工业与应用数学联合会主席



### 摘要

本报告从五角形谈起，介绍“黄金分割”比例及其历史、介绍与该比例密切相关的斐波那契数列及其有趣性质、介绍利用黄金分割比例所构造著名的优化方法--即当年华罗庚在全国广泛推广的0.618法。报告将扼要从田忌赛马、欧拉七桥问题等古今中外的经典运筹例子出发介绍中国邮递员问题、最短路径问题等有趣的运筹优化问题，报告还将介绍科学工程领域中的一些优化问题。

### 报告人简介

袁亚湘，中国科学院院士，中科院数学与系统科学研究院研究员。现任全国政协常委、中国科协副主席、国际工业与应用数学联合会主席、发展中国家科学院院士、巴西科学院通讯院士，美国数学学会首届会士、美国工业与应用数学学会会士。袁亚湘院士在非线形优化计算方法，信赖域方法、拟牛顿方法、共轭梯度法等领域做出了突出贡献，2014年被国际数学联盟邀请在韩国举办的国际数学家大会上做45分钟报告。袁亚湘院士曾获“中国科学院青年科学家奖”一等奖、首届“冯康科学计算奖”、第三届“中国青年科学家奖”、“国家杰出青年基金”、“中国十大杰出青年”、科技部“国家重点实验室计划先进个人奖”、“北京市科学技术一等奖”、中国科协“全国优秀科技工作者”和“国家自然科学基金”二等奖、中国数学会“陈省身数学奖”以及发展中国家科学院（原第三世界科学院）数学奖、中国工业与应用数学学会“苏步青奖”、“何梁何利科技进步奖”以及美国工业与应用数学学会“杰出贡献奖”。

主办单位：



直播时间：6月18日 19:00-20:30

直播平台：Classin

扫码直接观看

# 3月以来联合中国数学会和中国工业与应用数学学会组织了场线上的科普报告

黄金分割与优化20200618-上稿讲稿稿.pdf

# 黄金分割与优化

中科院数学与系统科学研究院  
中国科学院大学

**袁亚湘**  
yyx@lsec.cc.ac.cn  
<http://lsec.cc.ac.cn/~yyx>

2020.06.18



3月以来联合多家单位组织  
线上运筹学相关科普报告



中国工业与应用数学学会  
China Society for Industrial and Applied Mathematics



中国知网  
www.cnki.net



知网研学  
z.zknki.net



高等教育出版社  
HIGHER EDUCATION PRESS

“数学的重要性及其应用”系列公益讲座



## 运筹学-模型·理论·算法

主讲专家：胡旭东 中国运筹学会理事长

讲座时间：7月8日 09:00-10:30







# 数学内外

5月10日 (周日) 15:00

主办单位: 中国数学会  
 协办单位: 中国工业与应用数学学会  
 中国运筹学会



**田刚 院士**

中国数学会理事长、民盟中央副主席、中国科学院院士、美国科学与艺术学院院士、北京大学讲席教授、北京国际数学研究中心主任、国际数学联盟执委。曾获美国国家科学基金会沃特曼奖和美国数学会韦伯伦奖, 1990年在世界数学家大会上作特邀报告, 2002年在世界数学家大会上作大会报告。在复几何、几何分析及数学物理领域做出突出贡献。

扫码进入直播教室






主办单位: 中国数学会  
 协办单位: 中国工业与应用数学学会  
 中国运筹学会

全国科技工作者日 网络科普讲座

# 数学的意义

5月30日 (周六) 15:00

席南华 院士



1963年3月生于广东英德, 数学家。现任中国科学院数学与系统科学研究院研究员。2009年当选为中国科学院院士。2001年获晨兴数学奖, 2005年获中国数学会陈省身数学奖, 2007年获国家自然科学基金二等奖。

研究代数群与量子群。对仿射A型外尔群证明了Lusztig关于双边胞腔的基环的猜想; 确定了Deligne-Langlands关于仿射Hecke代数的猜想成立的充要条件。与Lusztig合作发现了典范在胞腔; 与T. Tanisaki合作对仿射A型Hecke代数证明了Ginzburg的一个猜想; 证明了Ginzburg这个猜想在有理数域上成立。对单位根处的量子群的不可约表示给出一个清楚具体的实现。对正特征域上的代数群开启了无限维表示这一研究方向。出版《基础代数》第一、二卷。

此讲座试图从一些角度, 包括数学是怎样发展起来的, 数学的一些特性, 一些伟人的观点, 数学美的一些含义等, 阐述数学的意义。

扫码进入直播教室



## 院士专家系列网络科普报告

### 不确定量化与科学计算



**汤涛 教授**

中国科学院院士  
 北京师范大学-香港浸会大学  
 联合国际学院院长

汤涛教授, 中国科学院院士, 北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院院长, 长期从事计算数学研究, 在高精度算法和自适应网格算法领域做出了许多原创性工作。汤涛曾获L. Fox数值分析奖、冯康科学计算奖、教育部自然科学一等奖、国家自然科学基金二等奖等多项奖励。他是2018年国际数学家大会特邀报告人、是美国工业与应用数学学会会士(SIAM Fellow)。汤涛目前担任《数学文化》主编, 并曾先后担任SIAM Journal on Numerical Analysis等多个科学计算重要刊物编委。

主办单位: 中国工业与应用数学学会  
 协办单位: 中国数学会  
 中国运筹学会

时间: 6月27日 15:00-16:30  
 直播平台: Classin  
 扫码直接观看




3月以来联合多个学会组织了场线上的数学相关的科普报告

# 柚子优化微信公众号，在两个月内先后发表了理事长六个系列科普短文《数学无处不在 - 血液检测的数学模型和理论》

数学无处不在 —— 血液检测的数学模型和理论 (一)  
原创 胡旭东 柚子优化 3月14日

数学无处不在 - 血液检测的数学模型和理论 (二)  
原创 胡晓东 柚子优化 4月2日

数学无处不在 - 血液检测的数学模型和理论 (四)  
原创 胡旭东 柚子优化 1周前

数学无处不在 - 血液检测的数学模型和理论 (五)  
原创 胡旭东 柚子优化 1周前

点击柚子优化关注我们

联合国教科文组织在 2019 年11月26日第四十届大会批准宣布，3月14日为“国际数学日(International Day of Mathematics, 简称 IDM)”。这是一个由国际数学联盟(International Mathematical Union, 简称 IMU)发起和领导的。此项目得到了来自世界各国和国际地区组织的支持。

今天我继续给大家介绍与血液检测相关的数学模型和理论：如何运用数学的方法，用最少的成本（检验次数和时间），在大量的血液样本中准确地检验出哪些是阴性的（好的），哪些是阳性的（坏的）。

今天我继续给大家介绍与血液检测相关的数学模型和理论：如何运用数学的方法，用最少的成本（检验次数和时间），在大量的血液样本中准确地检验出哪些是阴性的（好的），哪些是阳性的（坏的）。

今天我继续给大家介绍与血液检测相关的数学模型和理论：如何运用数学的方法，用最少的成本（检验次数和时间），在大量的血液样本中准确地检验出哪些是阴性的（好的），哪些是阳性的（坏的）。

前四次我先后讲了四个模型，概率模型：



# Optimization Solver: Development and Applications in mitigation of Covid-19

IFORS Global Webinar Series  
O.R. in the Asia Pacific  
Recent Trends and Practice

**Dongdong Ge**

Professor, Shanghai University of Finance and Economics  
Shanghai, China

CSO/Fo-Founder, Cardinal Operations  
Beijing/Shanghai, China  
<https://www.shanshu.ai/>



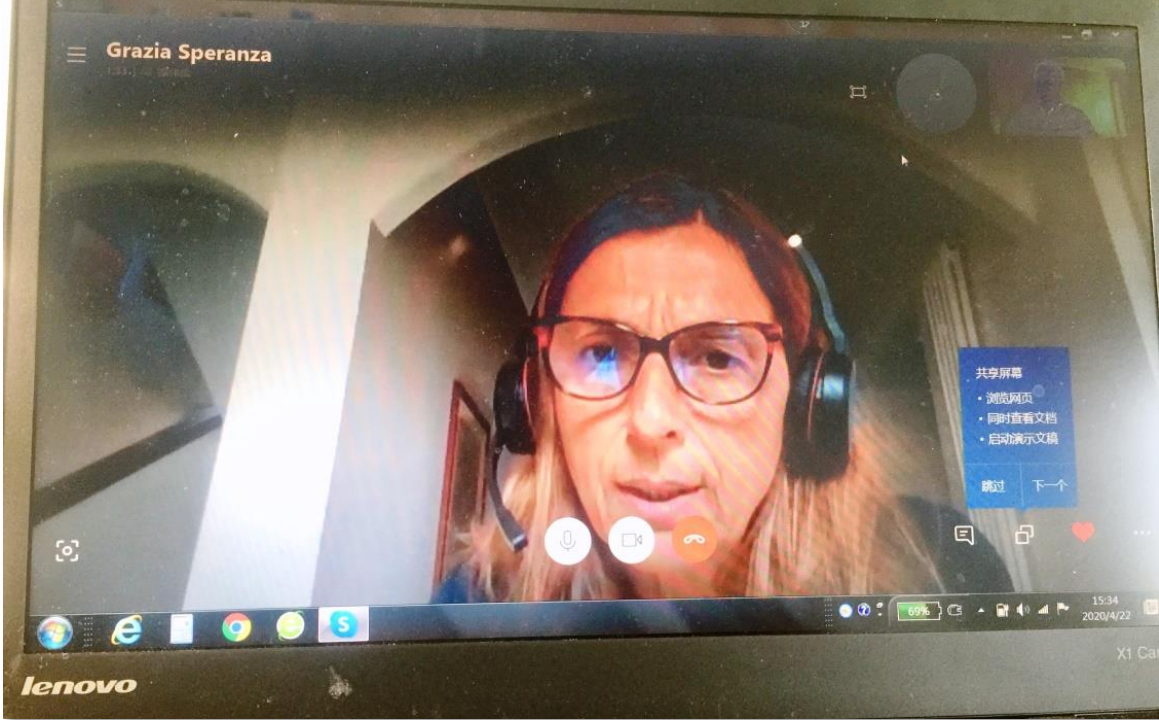
9月学会推荐的葛冬冬教授在IFORS组织的线上论坛上做报告



Talking: Dongdong Ge

Dongdong Ge





学会与IFORS Speranza主席联系，先后分三次，赠送给意大利一千外科口罩





# Welcome

**M. Grazia Speranza**  
Università degli Studi di  
Brescia

**IFORS President**



IFORS Societies Winter Meeting 2020  
Presidents & Representatives of Member Societies and  
Regional Groupings

**Zoom 会议: 963 0615 6403**

**2020年12月14日, 22:00 - 23:00 (美东时间)**



关闭

参与人 (58)

搜索

XH Xudong HU (我)

MM Mary Magro... (主持人)

Christy... (联席主持人)

GS Grazia Speranza

MR Mikael Romqvist

AS ADIBAH SHUIB

AV Alexander Vasin

AS Anita Schöbel

BW Brigitte Werners

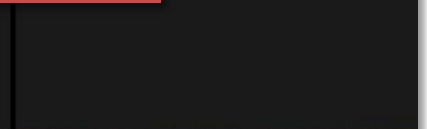
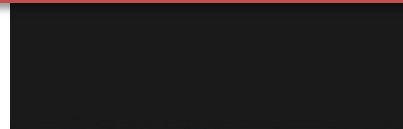
邀请

名誉理事长代表学会参加了会议



Zoom

离开



Ulrike LEOPOLD-WILDBUR...

Mary Magrogan



解除静音



关闭视频



共享



参与人



2



# 中国运筹学会 三刊联合编委会



井冈山, 2020年8月21日

8月21日在井冈山召开学会  
三刊联合编委会

# 中国运筹学会 三刊联合编委会



《运筹与管理》工作汇报  
《运筹与管理》优秀论文奖申请审核

《J. ORSC》工作汇报  
《J. ORSC》新一届编委会建议名单审核

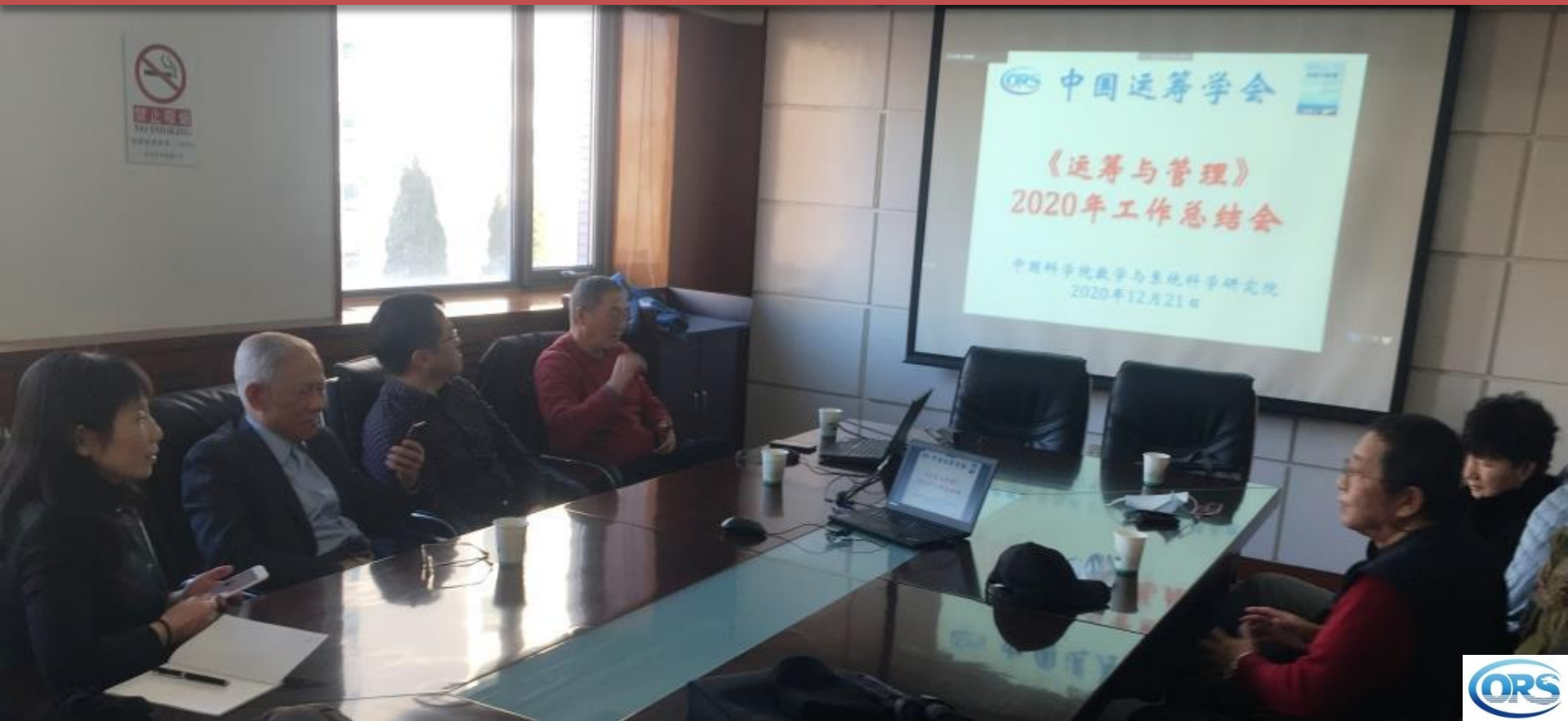
《运筹学学报》工作汇报  
《运筹学学报》新一届编委会建议名单审核



8月21日在井冈山召开学会三刊联合编委会，参会专家合影留念



# 12月21日以线上和线下结合形式召开《运筹与管理》工作总结会





中国运筹学会会刊(英文)

2020年度中国高校优秀科技期刊



中国高校科技期刊研究会  
2020年11月30日

两刊再获荣誉



运筹学学报

2020年度中国高校百佳科技期刊



中国高校科技期刊研究会  
2020年11月30日



# 中国运筹学会数学规划分会理事长徐大川教授致辞！

数学规划学会将原定的次模优化专题研讨班由线下改到了线上。6个月，61场报告

解除静音 开启视频 共享屏幕 成员(11)

正在讲话

刘德刚	尚右林	张玉忠	胡洁	周赤非
黄南京	许宝刚	赵晓波	xyf	赵海兴
李耀辉	邢文训	范英	张立卫	朱志斌
黄正海	徐培德	徐大川	陈国庆	刘新为
王彦飞	陈旭瑾	白延琴	陈光亭	刘克





11月7-8日在大连海事大学召开排序分会交流会





12月19-20日在南京召开第十二届行为运筹学与行为运营管理研讨会





# 2020年中国运筹学会数学规划分会 常务理事会议暨优化前沿学术研讨会

主办方：中国运筹学会数学规划分会  
承办方：海南大学管理学院

12月19-20日数学规划分会在海南召开  
常务理事会议暨前沿学术研讨会

海南大学管理学院办学40周年系列活动  
2020年中国运筹学会数学规划分会  
常务理事会议暨优化前沿学术研讨会

### 学术研讨会日程

肖运海 河南大学	08:30 09:00	《Three Statistical Models for (Sem)-Parametric Estimation with Theoretical Properties and Algorithm Implementations》
孔令臣 北京交通大学	09:00 09:30	《Outlier Detection via Regularized Huber Regression under Mean Shift Model》
赵欣苑 北京工业大学	09:30 10:00	《THOR, Trace-based Hardware-driven layer-Oriented Natural Gradient Descent Computation》
尚有林 河南科技大学	10:10 10:40	《Auxiliary Function Methods for Nonlinear Global Optimization》
郑喜印 云南大学	10:40 11:10	《Well-Posed Solvability of Convex Optimization Problems on a Differentiable or Continuous Closed Convex Set》
李春娜 海南大学	11:10 11:40	《Robust Linear Discriminant Analysis》

海南·海口  
2020年12月21日  
主办方：中国运筹学会数学规划分会  
承办方：海南大学管理学院  
地点：海南大学社科楼b112

2020年中国运筹学会数学规划分会  
常务理事会议暨优化前沿学术研讨会

### 学术研讨会日程

简金宝 广西民族大学	15:15 15:45	《电力系统经济运行模型及分裂序列二次优化算法》
王宜举 曲阜师范大学	15:45 16:15	《An Optimization Model for Inventory System with Step-Shaped Demand》
刘新为 河北工业大学	16:30 17:00	《内点方法研究的一些新进展》
黄正海 天津大学	17:00 17:30	《Multi-Tubal Rank of Third Order Tensor and Related Low Rank Tensor Completion Problem》
戴或虹 中国科学院	17:30 18:00	《Accelerating the Barzilai-Borwein Gradient Method by Imposing Two-Dimensional Quadratic Termination Property》

海南·海口  
2020年12月18日  
主办方：中国运筹学会数学规划分会  
承办方：海南大学管理学院  
地点：海南大学社科楼b112





1月理事长等参加北京运筹学会  
会员代表大会



北京运筹学会第八次会员代表大会暨2019学术年会

2020.1.4





12月与北京科协学会  
部和国际部领导交流





# 广西运筹学会第一次会员大会暨第一次学术交流会

身临其境  
13778038005  
广西民族大学  
2020.09.19





11月戴戡虹理事长参加江苏省运筹学会的学术年会



11月胡旭东名誉理事长参加上海市运筹学会活动

# 南省运筹学会2020年学术年会



河南省运筹学会2020年学术年会

致辞领导：尚有林

河南省运筹学会 理事长  
中国运筹学会 常务理事

12月戴戡虹理事长参加河南省运筹学会的学术年会



# 河南省运筹学会2020年学术年会

主办单位：河南省运筹学会  
承办单位：河南城市经济学会  
协办单位：上海德信信息技术有限公司

河南 | 平顶山 | 2020年12月04日 - 06日



# 中国工业与应用数学学会成立三十周年

Ciam 30<sup>th</sup>

## 中国工业与应用数学学会 成立30周年庆典

2020年9月20日

主办：中国工业与应用数学学会

承办：清华大学数学科学系

中国·北京

9月20日理事长参加中国工业与应用数学学会成立三十周年庆祝活动

### 嘉宾致辞

## 胡旭东

中国运筹学会理事长

中国科学院数学与系统科学研究院研究员



# 中华人民共和国民政部

民社登〔2020〕2631号

## 民政部关于准予中国运筹学会 负责人备案的通知书

中国运筹学会：

你会关于负责人备案的申请材料收悉。经审查，你会2020年10月17日第十一届第一次理事会表决通过的负责人变更事项，符合国家法规政策的规定。根据《社会团体登记管理条例》等规定，通知如下：

一、卸任理事长胡旭东，副理事长修乃华、白延琴、范更华、陈国庆、李勇、杨晓光，秘书长刘克，符合相关规定，予以备案。

二、新一届理事长：戴彧虹；副理事长：赵晓波、张玉忠、张国川、鲁习文、童小娇、唐立新、郭田德；秘书长：陈旭瑾，备案材料齐全，符合相关规定，予以备案。



## 12月25日民政部核准备案学会修订章程和负责人

抄送：中国科学技术协会

# 中华人民共和国民政部

民社登〔2020〕1388号

## 民政部关于中国运筹学会 章程核准的通知书

中国运筹学会：

你会关于章程核准的申请材料收悉。经审查，你会2020年10月17日第十一届第一次会员代表大会表决通过的《中国运筹学会章程》，符合国家法规政策规定的条件。根据《社会团体登记管理条例》等规定，对你会修改的章程予以核准，修改后的章程自核准之日起生效。



抄送：中国科学技术协会





# 11月30日理事长参加中国科协全国学会理事长秘书长工作会议





## 感谢语

在过去的一年多来，我国运筹学工作者和相关单位及团体，在运筹学的科学研究、教学普及、学科建设、人才培养、应用实践等方面取得了多项突出成果和可喜成绩，我们向他们表示衷心的祝贺并致以敬意！

在过去的一年多来，学会所开展的每一项工作，取得的每一点成绩，都与方方面面的支持分不开的。非常感谢在过去一年多了给予学会及我国运筹学的发展支持和关注的国家和地方的有关单位、部门及相关领导和朋友们！

衷心感谢：学会理事会的全体成员为学会的各项工 作所做的无私奉献；学会办公室的几位同事们为学会繁杂的工作顺利的开展所洒下的辛勤汗水；学会的所有会员为学会的发展所做出的巨大努力；国际运筹学界的众多朋友们对学会的发展提供的友好帮助。

2022



HAPPY NEW YEAR | 2021 新年快乐

**新一年！ 新目标！**