

# 中国运筹学会 2018年活动集锦



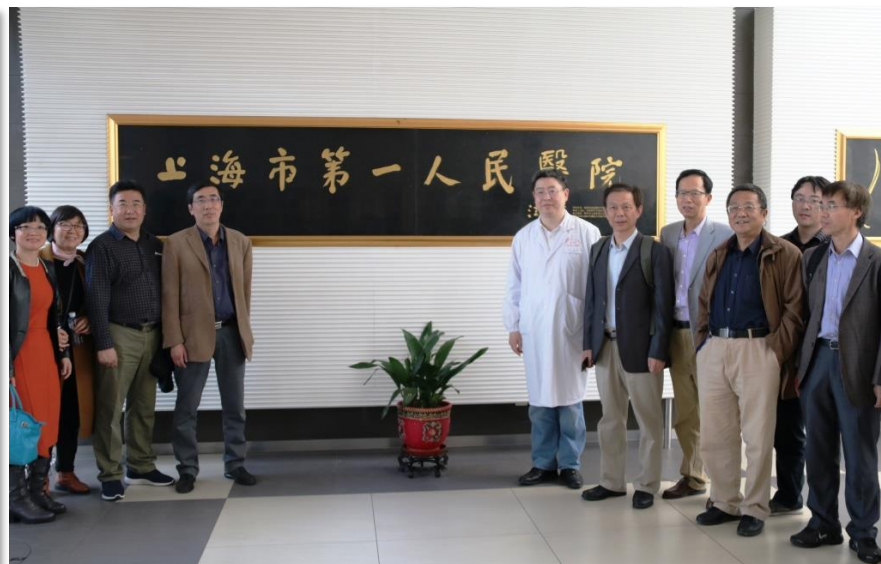
<http://www.orsc.org.cn>

# 提 纲

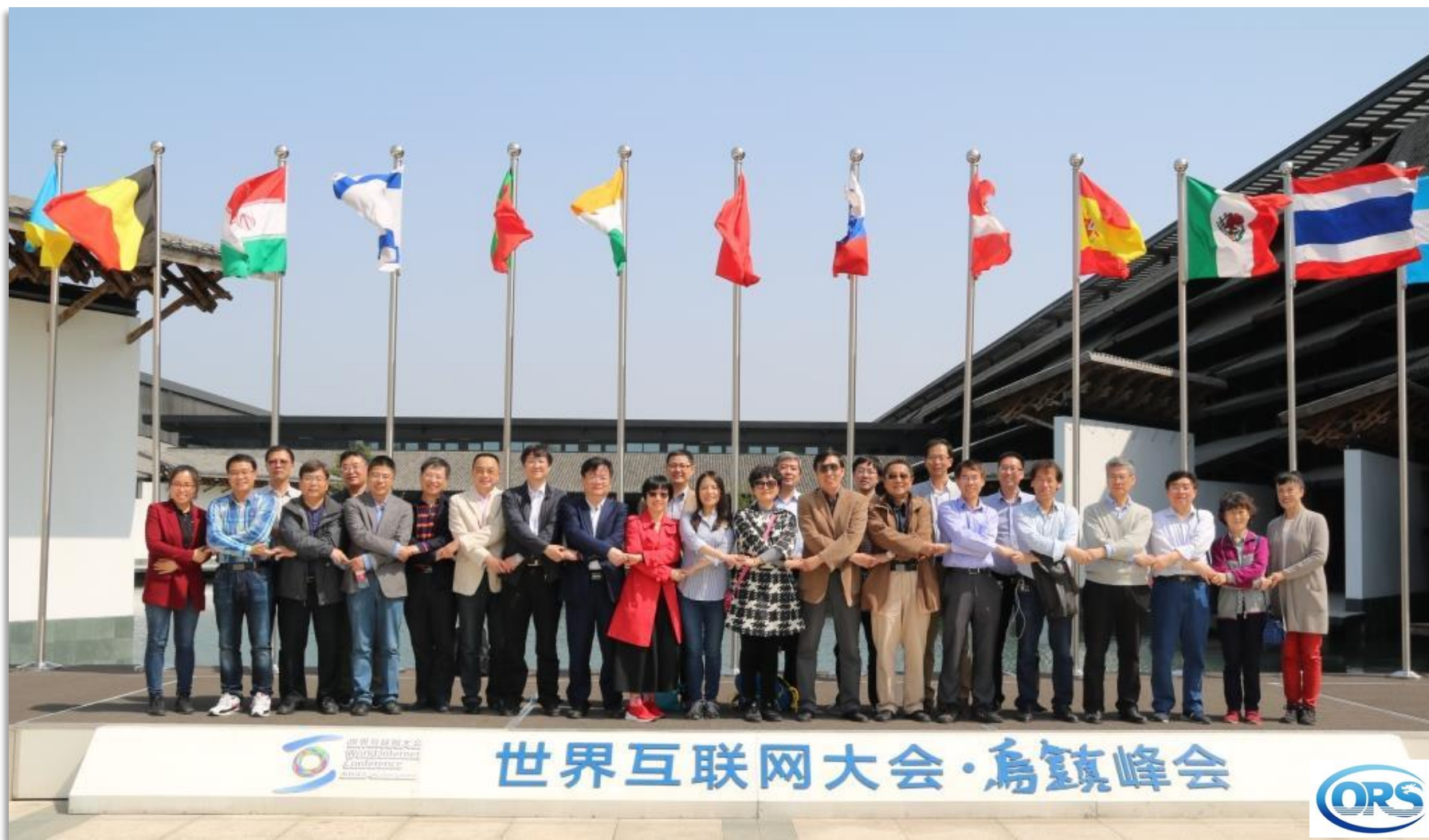
- 理事会/常务理事会
- 党建活动
- 会员联谊
- 学术年会
- 国际交流
- 第二届青年论坛
- 中国科协青托项目
- 科普活动
- 分支机构活动
- 前沿科学问题
- 研究生暑期学校
- 学会期刊
- 地方学会
- 专题研讨会



# 2018年3月常务理事会第三次会议在上海召开



# 2018年3月在乌镇参观世界物联网大会永久会址



# 2018年10月12日第十届理事会第三次会议在重庆召开



中国运筹学会  
第十届常务理事会

## 第五次会议

重庆  
2018年10月12日



2018年10月12日第十届常务理  
事会第五次会议在重庆召开

中国运筹学会党组织

## 创星自评工作会议

重庆  
2018年10月12日





2018年1月中国科协第九届全  
委会四次次会议在京召开





怀进鹏传达了中央领导对包括中国科协在内的社会群团组织工作的重要指示







2018年5月参观辛亥革命  
博物馆和首义广场





2018年7月学会党组织负责人参观《真理的力量-纪念马克思诞辰二百周年主题展览》



白公馆

导游车售票处  
Tour Bus Ticket Box

2018年10月15日学会组织  
参观歌乐山烈士陵园

渣滓洞





## 2018年11月28日运筹支部 组织参观雄安新区活动





2018年1月新春联谊





# 2018年春节慰问运筹学会和 数学规划分会的老领导



中国运筹学会第十四次学术年会，重庆，2018年10月12-15日

# 中国运筹学会 第十四次学术年会

## 开幕式



中国运筹学会第十四次学术年会，重庆，2018年10月12-15日





中国运筹学会第十四次学术年会，重庆，2018年10月12-15日



# 中国运筹学会第十四次学术年会，重庆，2018年10月12-15日

## 第六届中国运筹学会科学技术奖 运筹应用奖

获奖项目：  
整数规划在能源领域的应用  
完成人：  
戴贱虹等，中科院数学院

2018年10月15日，重庆



## 第六届中国运筹学会科学技术奖 青年科技奖

提名奖：  
边伟（哈尔滨工业大学）  
栾宜新（香港理工大学）  
程永席（西安交通大学）  
江波（上海财经大学）

2018年10月15日，重庆



## 第六届中国运筹学会科学技术奖 青年科技奖

获奖人：  
陈彩华（南京大学）  
刘亚锋（中科院数学院）  
刘宇（电子科技大学）  
孙海琳（南京理工大学）  
王光辉（山东大学）

2018年10月15日，重庆



## 中国运筹学会第十四次学术年 会 欢迎晚宴

主持人：北京师范大学数学学院院长 吴至友



# 中国运筹学会第十四次学术年会，重庆，2018年10月12-15日



# 中国运筹学会第十四次学术年会，重庆，2018年10月12-15日



# 2018年7月第二十三届国际数学规划大会在波尔多召开



# 2018年7月2日中国运筹学会申办ISMP2021成功



ISMP2021将在北京召开；袁亚湘院士担任大会主席  
胡旭东和戴贱虹分别担任组委会主席和秘书长



## Cluster 1: Discrete Optimization and Integer Programming

- a. Integer Programming Theory (Polyhedral Study, Lattices, Extended Formulations...)
- b. Integer Programming Algorithms  
(Branch-and-cut, Reformulations and Decomposition, ...)
- c. Mixed Integer Non-linear Programming
- d. Complexity, Approximation and Online Algorithms
- e. Combinatorial Optimization and Graph Theory
- f. Constraint Programming

## Cluster 2: Optimization under Uncertainty

- a. Stochastic Optimization
- b. Robust Optimization
- c. Dynamic Programming and Markov Decision Processes
- d. Game theory, Bi-level and Multi-Objective Optimization
- e. Simulation-based Optimization



## Cluster 3: Continuous Optimization

- a. Nonlinear Optimization
- b. Global Optimization
- c. Nonsmooth Convex Optimization and Derivative-free Optimization
- d. Conic Programming, Quadratic Programming and Semi-definite Programming
- e. Variational Inequalities and Analysis
- f. Random Methods for Continuous Optimization (Stochastic Gradient, ...)
- g. Optimal Control, PDE Constrained Optimization, and Multi-level Multi-grid Methods



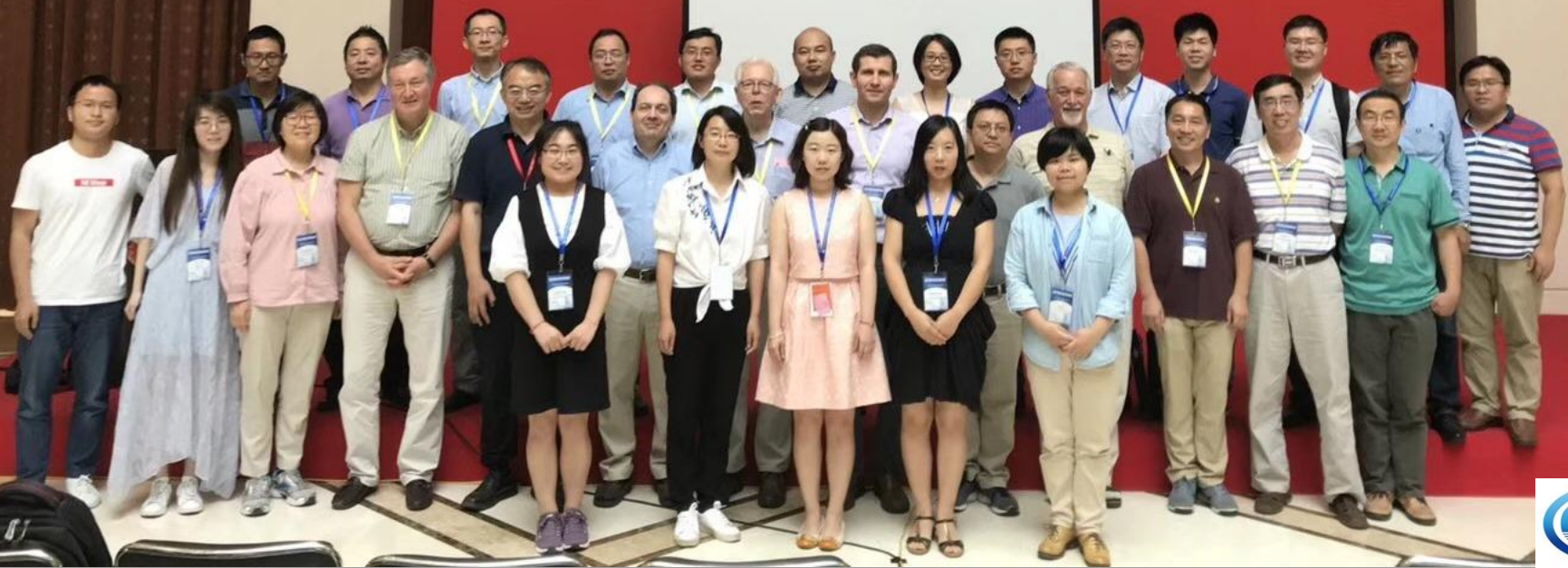
## **Cluster 4: Problem Specific Models, Algorithm Implementations, and Software**

- a. Machine Learning, Big Data, Cloud Computing, and Huge-Scale Optimization
- b. Network Flow, Network Design, and Applications in Telecom and Traffic Management
- c. Packing, Logistics, Location, and Routing
- d. Scheduling and Planning in Manufacturing Systems and Healthcare
- e. Environmental Issues and Energy Systems
- f. Optimization in Sciences, Computational Biology, Societal Issues, Finance, and Economics
- g. Grid and Cloud Computing and Huge-Scale Optimization
- h. Math Programming Algorithm Implementations, Parallel Computing, and Software



# 中美数学联合会 - 运筹分会

2018.06.11-06.14





2018年8月5-9日第11届亚洲  
及太平洋地区运筹学会联  
合会学术大会(APORS2018)  
在尼泊尔的加德满都召开

# 2018年8月在贵阳中-日运筹学会联合举办运筹及其应用国际研讨会



RHEINISCHE  
FRIEDRICH-WILHELMS-  
UNIVERSITÄT BONN *seit 200 Jahren*



Deutsche Post  
FR 03 12 18 0,54  
BRIEF KILO  
PRIORITY P.P.  
4D 1314 1551  
00 0015 9156

Professor  
Xu-Dang He  
Assistant President  
Academy of Mathematics & System Sc.  
No.55 Zhongguancun  
East Road  
Beijing 100190 中关村55  
P. R. China

27/11/18

Dear Professor Xu-Dang He,  
This is to thank you very much for the wonderful  
present "The Art of War" which was brought to me  
by Dr. Heinze. - It is an excellent and unique  
document from the 5th century BC for strategies in  
any field, military and civil. I enjoy it very  
much. - At this occasion I remember that I am  
Honorary Professor of the Chinese Academy of Sciences  
since 1988.  
Cordially yours  
hhd hhd

Professor Dr. Dr. h.c. Bernhard Korte  
Forschungsinstitut für diskrete Mathematik  
Arithmeum

## 来自国际同行的问候



ARITHMEUM  
rechnen einst und heute

Forschungsinstitut für diskrete Mathematik  
Lennéstrasse 2, D - 53113 Bonn,  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn



Foto: Titelblatt der sechsten Zürcher Ausgabe des zweiten Rechenbuchs von Adam Ries  
"Rechenbuch uff Linien und Ziffern", 1526. Bibliophile Sammlung Arithmeum



*Enjoy the little things in life because one day you'll look back  
and realize they were the big things.  
(Kurt Vonnegut)*

来自国际同行的问候

*Ein gesegnetes und friedvolles Weihnachtsfest und  
ein gesundes, glückliches neues Jahr 2019 wünscht*

CO MTESSA

Core Competence Center  
For Operations Research

Tenacity - Management - Excellence  
Safety & Security ALLIANCE

Frohe  
Weihnachten



*Merry Christmas! Buon Natale!  
¡Feliz Navidad! Joyeux Noël!*

*Frohe  
Weihnachten*



© rainbowprint.de

来自国际同行的问候

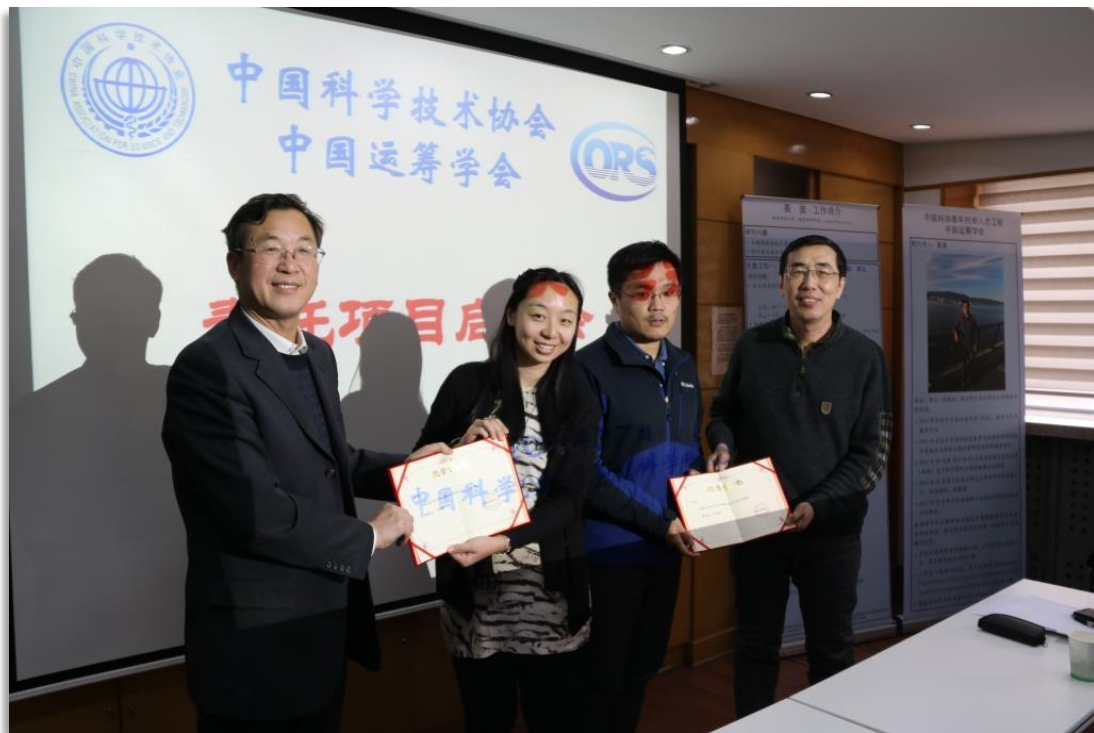




# 中国科协第357次青年科学家论坛 ——人工智能与运筹学



2018年10月12日 中国·重庆



## 2018年1月青托项目在京 正式启动



# 第四届中国科协青年人才托举工程 拟立项单位名单及资助名额方案

## 中国科协经费资助立项资格

(按学会、学会联合体编码排序)

序号	学会编码	申报学会 (学会联合体)	中国科协资助名额 (人)
1	A-3	中国力学学会	4
2	A-5	中国声学学会	2
3	A-6	中国化学会	4
4	A-7	中国天文学会	2
5	A-8	中国气象学会	2
6	A-9	中国空间科学学会	2
7	A-10	中国地质学会	2
8	A-12	中国地球物理学会	2
9	A-13	中国矿物岩石地球化学学会	2
10	A-27	中国心理学会	2
11	A-33	中国岩石力学与工程学会	2
12	A-39	中国运筹学会	2
13	A-46G	国际动物学会	2
14	B-1	中国机械工程学会	4

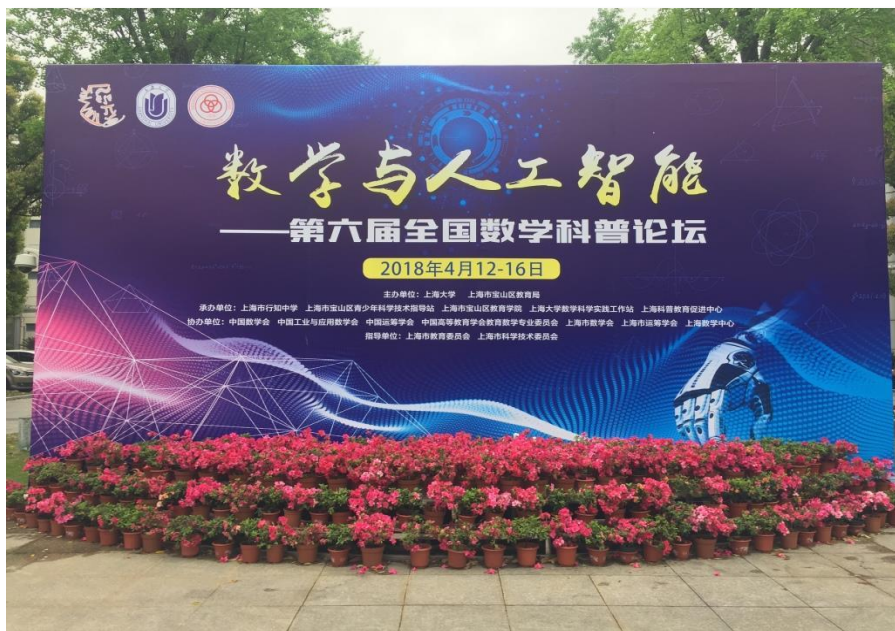


# 2018年10月14日中国科协第四届青托人才工程项目评审会



2018年5月到  
武汉交管局调研和科普





2018年4月第六届全国数学科普论坛在沪举行





2018年5月运筹学科普  
基地落户西安高新一中





2018年12月“科普论坛”  
报告团胡旭东为中科启元  
学校小学生做“运筹学让  
生活更美好”的科普报告







2018年6月，闫桂英研究员在中国科协“女科学家走基层—贵州行”科普报告会上，为当地多所中学做“数学之运筹学，做事情到最好”的科普报告





2018年7月，郭田德教授在海拉尔给南开路中学七八年级150多名学生做“趣谈运筹学”科普报告



2018年11月30日，吕长虹教授为唐山港全体中层干部做了“智慧港口建设中的优化问题”的科普报告

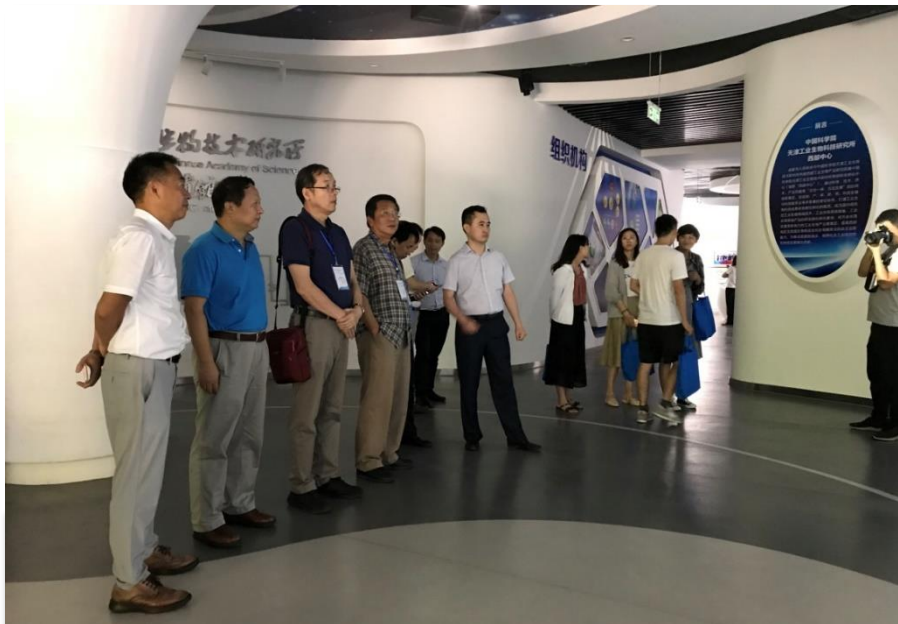


2018年10月17日，企业运筹学分会在成都七中组织科普讲座



医疗运作管理第二次会议暨“医疗运作中的运筹学问题”  
学术研讨会在杭州邵逸夫医院举行





## 企业运筹学分会第十三届学术年会在成都举行



# 中国运筹学会排序分会和医疗运作管理分会2018学术年会

## 中国运筹学会排序分会和医疗运作管理分会 2018学术年会

主办单位：中国运筹学会排序分会

中国运筹学会医疗运作管理分会

承办单位：北京航空航天大学管理学院

北京航空航天大学管理与工程



# 2018中国运筹学会决策科学分会学术年会暨行为经济与管理国际论坛

中国·西安 陕西师范大学 2018.7.7





# 中国运筹学会金融工程与金融风险管理分会第八届学术年会合影

中国 西安 2018.8.25



# 第十届“行为运筹学与行为运营管理”国际研讨会

## The 10th International Workshop on Behavioral Operations Management

中国·广州 2018年12月  
Guangzhou China December 2018





2018年9月“第八届中国博弈论及其应用国际会议”  
在上海理工大学管理学院  
召开

第八届中国博弈论及其应用国际会议合影留念

2018.9.21-9.23



International Symposium on Reliability & Maintenance 2018  
可靠性与维修性理论国际研讨会



# 2018全国图论组合及应用研讨会合影留念

2018.11.16-18 中国·苏州



# 2018年排队论及相关领域学术研讨会

中南  
大学  
数学与  
统计



# 中国科协办公厅文件

科协办发学字〔2018〕1号

## 中国科协办公厅关于征集“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”的通知

各全国学会、协会、研究会：

为庆祝中国科协成立60周年，为科技界研判未来科技发展趋势、抓住科技创新突破口、前瞻谋划和布局前沿科技领域与方向提供依据，推进世界科技强国建设，中国科协将通过各全国学会、学会联合体面向广大科技工作者征集“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”。现就有关事项通知如下：

## 2018年3月推荐的十个候选前沿科学问题

1. 是否存在求解线性规划的强多项式时间算法? 何斯迈
2. DFP拟牛顿法收敛性。 戴彧虹
3. 有限多个二次函数最大值的极小化。 袁亚湘
4. P 是否等于 NP? 陈旭瑾
5. 旅行商问题是否存在性能比小于1.5的近似算法? 胡旭东
6. k-服务器猜想。 徐寅峰
7. 位相型分布的最小表示。 张汉勤
8. 非零提前期缺货不补库存系统的优化。 赵晓波
9. 非指数服务时间时变排队系统的重负荷极限。 王金亭
10. 高维连续k系统马尔科夫嵌入。 崔利荣





# 2018年7月中国海洋大学承办基金委天元组合优化暑期学校



2018年7月湖南第一师范承办基金委天元  
中西部高校运筹学青年教师培训学校



为人民服务之队

第四届中国运筹学会数学规划分会研究生论坛

2018.9.22

主楼





2018年11月组合优化研究生培养研讨会在杭州召开



# 西南财经大学 2018行为建模暑期学习夏令营合影

SOUTHWESTERN UNIVERSITY OF FINANCE AND ECONOMICS

2018年7月23日



# 2018 年可靠性青年学者学术研讨会

2018 年 08 月 24 日 山东青岛



# 2018年8月在贵阳召开中国运筹学会三刊联合编委会



《中国运筹学会会刊（英文）》编辑部收到Ei官方正式通知：“Evaluation of the title mentioned (Journal of the Operations Research Society of China, JORSC) above for inclusion in Compendex is now complete, and the decision was made to accept this title in Compendex”。经过评估，Ei内容团队决定“接受”JORSC为其核心期刊。







## 《中文核心期刊要目总览》入编通知

《运筹学学报》主编：

我们谨此郑重通知：依据文献计量学的原理和方法，经研究人员对相关文献的检索、统计和分析，以及学科专家评审，贵刊《运筹学学报》入编《中文核心期刊要目总览》2017年版（即第8版）之“数学”类的核心期刊。该书由北京大学出版社出版。书中按《中国图书馆分类法》的学科体系，列出了78个学科的核心期刊表，并逐一核心期刊进行了著录。著录项目包括：题名、并列题名、主办单位、创刊时间、出版周期、学科分类号、ISSN号、CN号、邮发代号、编辑部地址、邮政编码、电话、网址、电子邮箱、内容简介等。

评选核心期刊的工作，是运用科学方法对各种刊物在一定时期内所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的一种科研活动，研究工作量浩大。北京地区十几所高校图书馆、中国科学院文献情报中心、重庆维普资讯有限公司、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊（光盘版）电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆、中国社会科学院评价研究院等相关单位的百余名专家和期刊工作者参加了研究。

项目组对核心期刊的评价理论、评价方法等问题进行了深入研究，进一步改进了核心期刊评价方法，使之更趋科学合理，力求使评价结果符合客观实际。对于核心期刊的评价仍采用定量评价和定性评审相结合的方法。定量评价指标体系采用了被摘量(全文、摘要)、被摘率(全文、摘要)、被引量、他引量(期刊、博士论文、会议)、影响因子、他引影响因子、5年影响因子、5年他引影响因子、特征因子、论文影响分值、论文被引指数、互引指数、获奖或被重要检索工具收录、基金论文比(国家级、省部级)、Web下载量、Web下载率16个评价指标，选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达49种，统计到的文献数量共计93亿余篇次，涉及期刊13953种。参加核心期刊评审的学科专家近8千位。经过定量筛选和专家定性评审，从我国正在出版的中文期刊中评选出1981种核心期刊。

需要特别指出的是，该研究成果只是一种参考工具书，主要是为图书情报界、出版界等需要对期刊进行评价的用户提供参考，例如为各图书情报部门的中文期刊采购和读者导读服务提供参考帮助等，不应作为评价标准。谨此说明。

顺颂  
撰安

《中文核心期刊要目总览》2017年编委会



2018年9月 《运筹学学报》  
入编北京大学图书馆  
《中文核心期刊要目总览》



中国运筹学会会刊（英文）

2018 年度中国高校优秀科技期刊



中国高校科技期刊研究会

2018年11月29日



运筹学学报

2018 年度中国高校优秀科技期刊



中国高校科技期刊研究会

2018年11月29日



# C & A 2018

5.18 北京



# 机器学习与优化研讨会 Symposium on Machine Learning and Optimization

2018.10.26-28

中国科学院大学数学科学学院承办  
中国运筹学会图论与组合分会协办

国家自然科学基金数学天元基金 资助  
国家自然科学基金数学重点项目



中国科学院大学

UCAS



# 2018 “运筹与经济管理” 交叉学科论坛



图论、网络与人工智能优化算法研讨会2018年6月在西安召开



图论、大数据与人工智能交叉科学论坛

GTBDAI 2018

2018-5-5 中国·西安



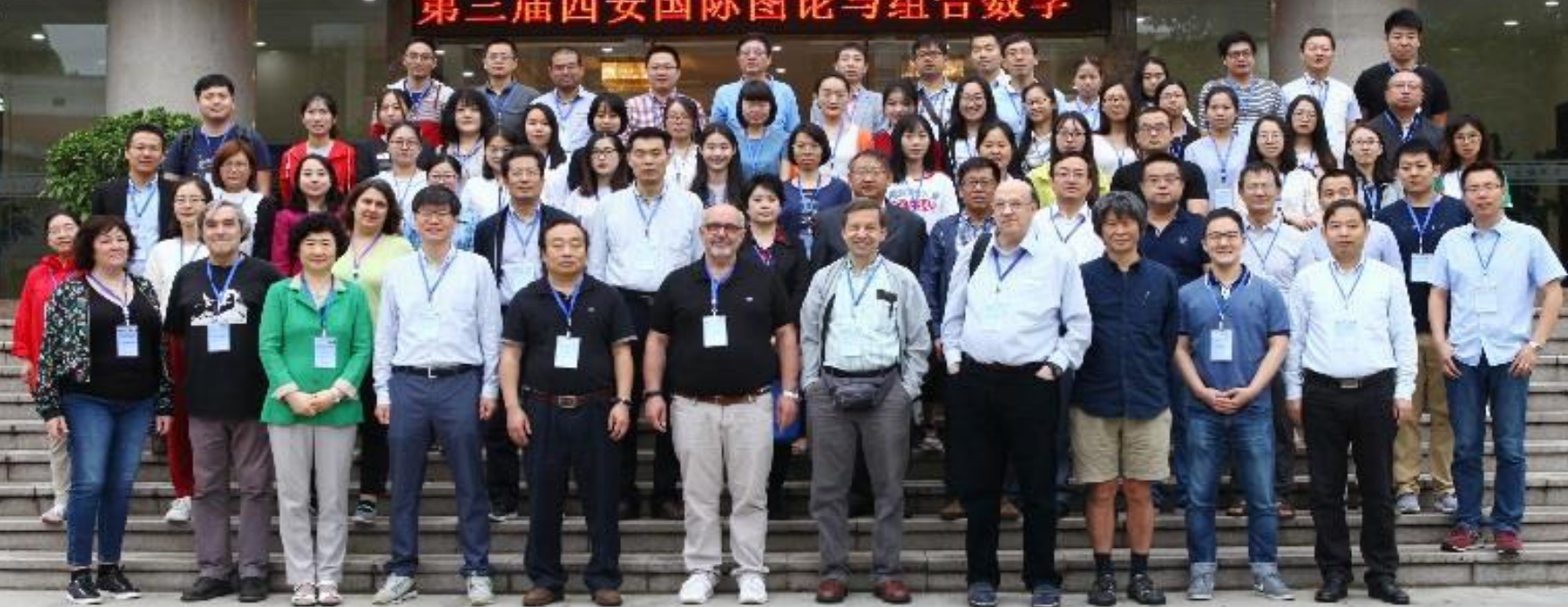


# 第三届西安国际图论与组合数学研讨会

The 3rd Xian International Workshop on Graph Theory and Combinatorics

2018. 5. 19—21

第三届西安国际图论与组合数学



## 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。