

会议纪要

《运筹与管理》发展战略研讨会纪要

《运筹与管理》杂志于 2018 年 4 月 18 日在安徽绩溪召开了发展战略研讨会，参加人员有主编中国科学院数学与系统科学研究院章祥荪研究员，执行副主编中国科学院数学与系统科学研究院刘克研究员，分区主编北京理工大学张强教授，编辑部主任合肥工业大学曹光源，编委兼《运筹与管理》杂志网络平台技术负责人吴凌云研究员，合肥工业大学系统工程研究所所长方必和教授，以及中国运筹学会副秘书长刘德刚教授、中国运筹学会办公室主任胡洁等人。

这次发展战略讨论会的背景是这样的，《运筹与管理》在近十年来取得了很大的成绩，杂志的管理已经电子化、网络化，从投稿、审理、到发表的过程已经接近国外杂志的模式；杂志在运筹学界受到普遍的重视，投稿量大，已由双月刊变为单月刊；投稿质量大大提高，但最终受理发表的文章也只占到投稿量的五分之一，所以稿源充足；“运筹与管理”近年来所取得的进展还集中表现在，目前期刊的引用率在数学类中文期刊中位居第一。因此，在目前的基础上如何在下面的五至十年中进一步取得突破性的发展，是一个需要编委会和刊物撰稿人认真探讨的重大问题。

为了开好这个必要的会议，我们事前充分征求了多方的意见，反映各方面对杂志发展的意见和建议，收到的书面建议书来自《运筹与管理》各个分区主编：上海东华大学管理学院院长徐寅峰教授、北京交通大学修乃华教授、东北大学副校长唐立新教授、清华大学赵晓波教授、中山大学管理学院院长李仲飞教授、国防科技大学徐培德教授。

会议就每位学者提出的意见建议做了详细的讨论，讨论的详细记录收在本纪要的附录里。

在对各分区主编的书面意见作了认真讨论的基础上，章祥荪主编概括了讨论的要点，对杂志今后五至十年的发展战略作了总结性的发言，提出了几条主要的行动纲领，以便在会后让编委会统一思想，制定具体的行动计划。主要有以下几点：

1. 杂志在国内的有关领域的地位已经得到确认，今后要在进一步巩固这种地位的同时，扩大在国际上的影响，将国内运筹学者的工作介

绍给国外的读者，反映我国经济建设和社会管理的现状。这是一个几乎要从零开始的起步性的工作。首先是要把发表的论文翻译成英文，通过多种渠道推送给国际的同行，这里有两部分的工作要做，第一是翻译的质量和效率，第二是推送的渠道。关于第一步，要同CNKI 密切合作，从每期翻译 5 篇开始，争取在 5 年内逐步达到全刊所有文章被翻译成英文的状态，10 年后使得同时提交中、英文稿件成为投稿的基本条件。关于推送，CNKI 是主要的渠道，杂志还应完善自己的网页，建立与国际上学术检索引擎的连接。在发表论文推向国际的同时，逐步吸引国外的投稿者直接用英文投稿，这样才能使杂志真正的国际化。

2. 要进一步拓展杂志在国内运筹界的影响，特别是在管理学界的影响，刊物自身的建设极为重要。目前本刊在数学类的中文杂志中引用率排在第一位，但在管理类的杂志内排名徘徊在第十名左右，还有很大的潜力去发展。另外一个问题是，还有许多与运筹专业有关的大学在做学术评估时没有将我们的杂志列为一类刊物。解决这两个问题的关键是吸引投稿人和读者，关心和在意的人多了，就必定会引起大学和管理学界的重视。吸引投稿人的首要因素是刊物真诚的服务态度和方便有效的投稿过程、以及审稿人的高水平 and 认真，让投稿者在审稿过程中得到收获。所以在未来的五年中，完善审稿人队伍、建立规范的审稿模式是一件刊物自我建设的重要任务，要对这方面的管理具体化并加以推行。编委会的成员不挂虚职，尽心尽责，所以对编委会的调整也是要动态地进行。
3. 要采取一些具体的吸引人的措施让杂志办得更生动活泼一些。目前想到的几个措施为：（a）在 3 年内实现评选年度优秀论文；并在时间成熟时，在 CNKI 提供数据的基础上，追加评出历史上最为优秀的论文。（b）出版以某个交叉学科为主题的专刊，论文的来源采用邀请论文和专题会议论文相结合的办法。例如“大数据里的运筹学”、“复杂网络与运筹学”、“生物信息学与运筹学”都是可以考虑的主题。

章祥荪主编强调指出，我们在以一种极其认真的态度来办好《运筹与管理》这个杂志，我们要通过各种手段和机会，把我们杂志核心层的认真态度传递给编委和所有的审稿人，共同来办好这个杂志。我们也迫切希望在今后的工作中得到科协领导的支持，取得进一步的成果。

附录

随机运筹分区的唐立新主编提出的意见建议：

1. 提高稿源质量。好的稿源是立刊之本，刊物的核心竞争力是稿源的质量。具体而言，可以通过向知名专家学者邀稿的形式保证稿源质量。充分发挥学会、期刊各级主编/编委的社会影响力，向关联领域知名专家学者邀稿。定期邀请热点运筹与管理研究问题的权威专家撰写评论文章。

讨论情况：意见十分正确。事实上，多年前杂志已经开始这方面的工作了，具体结果有：章祥荪主编、美国芝加哥大学赵修利教授、美国纽约大学奥斯维格分校章定教授等人已经为杂志提供了综述性文章。已经答应了的学者有：香港城市大学的陈友华教授、美国杜克大学的 Zipkin 教授、加拿大纽布伦斯维克大学（University of New Brunswick）的杜东雷教授等，他们将为我们杂志撰写综述性文章。

2. 提高期刊影响力。通过多种媒体形式加大期刊宣传，建立微信公众号，每期可将文章进行总结宣传，每周可将好的、热点文章以简报形式进行推送。

讨论情况：目前，杂志已经建立了公众号，我们将更加细致的讨论如何利用好这个公众号，为读者、作者编委等提供更好的服务。

3. 围绕热点话题增设专刊。以当下为例，大数据、智能制造是热点话题，可结合大数据与管理、智能制造与管理等主题组织专刊。

讨论情况：关于增刊的问题，我们原来的原则是不搞增刊。原因是尽量保证杂志的质量。鉴于最近不断涌现的热点问题，可以考虑增设一些热点专栏，由一些客座编辑负责征集稿件。事实上，我们已经做过一些类似的工作，如随机服务与运作管理分会搞过两次会议征稿，具有一定的效果。我们还在其他不同的会议上做过征稿，如中国运筹学会的智能计算分会、中国双法学会的应急管理分会等征集稿件，也有不错的效果。

4. 设立优秀论文奖。每年根据期刊领域大类，评选出各领域优秀代表性论文并在学术会议进行颁奖、新闻宣传。

讨论情况：这个建议很好，也符合中国科协的大政方针。我们需要考虑的是如何较好的贯彻实施。目前考虑利用知网提供的论文引用数据，确定年度优秀论文的遴选方案，尽可能的做到公平公正。

最优化理论与应用分区的修乃华主编的意见：

1. 适当增加综述性文章，邀请有关专家。

讨论情况： 参见唐立新老师意见 1。

2. 每期 5 篇好文章翻译成英文放在网上，力争 EI 检索。

讨论情况： 目前已经和 CNKI 建立了联系，他们在 2017 年就主动要求我们每期提供 5 篇文章，由 CNKI 负责翻译编辑放到网上，扩大国际影响。当时我们的意见是希望最好将全部文章翻译。现在正在征求广大作者的意见，考虑增加的费用如何分担等具体事宜，很快会有结果。另外，对进入 EI 检索的目标也在考虑中，已经开始了一些工作。

3. 选 best paper（引文数量、结果，评比）下载量最高 3 篇，放在网上。

讨论情况： 参见唐立新老师的意见 4。

4. 论文的具体方法（算法），Code，放在网上，以节省版面。

讨论情况： 这是一个很好的建议，原本我们在增加刊物的容量时提出过在网上提供详细附件的方法解决类似问题。这个意见是增加网上提供资源的一种新角度，要组织实施。

5. 定期推送有关专家。

讨论情况： 这个问题与有效利用公众号等相关措施有关系，需要一并考虑。

6. 管理方面的会议，参会宣传。

讨论情况： 这也是一个有效的做法，编委会的老师应该多参加相关会议，一方面宣传杂志，另一方面，征集高质量的稿件。

7. 杂志应对“智能物流优化，大数据分析与管理”等新的方向加以特别关注。

讨论情况： 参见唐立新老师的意见 3。

组合、图论理论与应用分区的徐寅峰、编委郑斐峰老师的意见有：

组合优化理论在经济管理许多领域有着十分广泛的应用，包括交通运输、突发应急、设施选址、生产调度、资源匹配、大数据计算等。有许多国内外学术期刊与国际会议每年发表上述领域的大量研究成果，并有诸多国家自然科学基金课题立项。例如，由中国科学技术学会主管、中国运筹学会主办的《运筹与管理》杂志，作为国家自然科学基金委管理科学部认定的“中国管理科学重要期刊”，该杂志近年来投稿数量与稿件质量均有较大幅度提升，录用论文基本上由省部级以上的基金资助。其稿件录用率约为 10%，每期发表超过四分之一的论文属于排序问题、选址与路径规划、码头调度、医疗门诊调度等应用领域的成果。这表明组合

优化理论工具长期以来对指导经济实践具有重要价值，所发挥的基础支撑作用在学术界与业界都获得认可。

随着社会快速步入信息化、数字化时代，市场需求及经济环境正发生着巨大的变化。当前研究虽然在紧跟社会新的需求趋势，但是，我们认为从全局观的角度，进行根本性、方向性、系统性的逻辑梳理与构建工作还很不足，尚未产生具有全新理念、框架性、突破性的理论成果。尤其是，在当今大数据时代下，人们热衷于对大数据的特征分析以及结合具体行业的应用研究，而对于大数据自身的概念内涵，以及它对世界认知模式即将产生的深远影响，这方面研究还未形成被人们普遍接受的说法与结论。虽然我国在信息技术、大数据技术的实践应用探索上，与世界发达国家不相仲伯，甚至有更加广阔的应用土壤。但是，这种优势并未促使国内学者们提出能够引领世界认知创新的理论新发现。

我们认为在新时代下，应当鼓励更多的国内学者对自然科学、社会科学的基础性、重大问题开展持续深入研究，并致力于提出对经济管理学科发展具有开拓性、奠基性的创新理论。

讨论情况：如何有效地鼓励在杂志上发表原创性工作是编委会的一个永久的主题。尽管已经有过不少举措和思考，真正做出效果是需要多方努力的，我们杂志会尽力做好我们的工作，鼓励优秀的、原创的工作发表在我们杂志上。

军事运筹分区的许培德主编意见有：

《运筹与管理》杂志近几年来质量提高很大，在我国运筹学的发展中作用明显。有关本刊物的进一步发展有如下的几点建议：

1. 建立适合新时代特点的读者作者联系机制。目前，信息技术的应用不断在发展，本刊应该适应这种技术的变化，不断改进与读者、作者的联系机制。应该加强移动互联网技术的应用，例如可以建立本刊物的微信公众号和(或)移动客户端(APP)，方便作者、读者与刊物的联系，适应现在年轻人的使用本刊物的体验，并采用各种人工智能、大数据、精准服务等技术，提高刊物的智能化水平、办刊质量；采用合适的方法引入论坛和话题，发布相关信息，可更多地贴近读者与作者。

讨论情况：参见前面的讨论。

2. 注重应用研究，体现突出的特色。应该更清晰体现本刊物的特点与重要作用，可以有别与学会另外两本刊物的定位，注重发表实际应用研究的稿件。为此，可以提高应用类稿件的发表比例，同时提高对稿件解决问题现实性、重要性的要求，体现注重解决问题的价值；同时采取适当的方法，能够主动对接我国的一些重大工程建设、科

研计划、重要的国民经济、国防安全领域的发展需要，提供本领域知识的服务，吸引有特色的高水平稿件，提高本刊物的影响与作用。

讨论情况：我们曾专门讨论过如何加强国际影响力问题，其中争取进入 EI 检索是举措之一。章祥荪主编曾经邀请 EI 的负责人来数学院进行专门的探讨。由于 EI 数据库现在不增加中文期刊的策略，使得我们直接进入 EI 的难度大大增加。但是，由于我们杂志覆盖的一些领域，如军事运筹、国防工业管理、反恐管理、维稳管理以及公安系统的管理均属于 EI 关注的板块，我们一直希望建立包含这些内容的一个专栏。目前的主要问题有两个，一是栏目的名称要有吸引力，我们正在考虑；另一个是发挥军事运筹分区的作用，专门组稿。待军改落实以后可逐步实施。

3. 采用多种方法，提高刊物的影响。注重对所发表文章质量的评估，可每一、两年进行一次刊物优秀论文的评奖，特别是对年轻作者的论文评奖。具有原创性的工作，进行适当的宣传和奖励，可以吸引作者原意将好的稿件发表在刊物上，也能吸引社会各界更多地对关注本刊。每年还可以继续选择若干地区，召开与编委、研究人员和研究应用单位的座谈、研讨会，推广运筹与管理的理论、方法，扩展本刊物的使用面和影响力。

讨论情况：参见前面的讨论。

供应链与物流分区的赵晓波主编意见：

1. 杂志的质量在很大程度上与编委群体密切相关。如何调动编委们的工作积极性，还需要一些办法。可否考虑每年评选出少数优秀编委给予奖励，（就我所知，有些权威国际期刊每年都评选优秀编委的）。

讨论情况：可以进一步考虑如何实施，需要制定相应的规则。

2. 从作者层面尤其是投稿者来看，审稿周期是一个重要指标。目前，有的稿件审理很快，但也有的很慢。编辑部办公室可否定期（如每周）从系统里进行人工检查，对于超过3个月（最长5个月）的稿件及时提醒负责的编委加快审理流程。

讨论情况：目前已经开始实施。

3. 作者投稿某刊物，不管是否能录用刊登，都希望能经过审稿意见对论文进行改进，也就是通过这一过程使作者获得 benefit。通常，benefit 有多大与审稿质量密切相关。就我所了解到的情况来看，审稿质量参差不齐，有比较好，也有差的。比如，有的只简单地说了两句赞美的话就建议录用；有的用一些不恰当的语言（甚至是恶劣的语言）来评价作者的工作。我想，这些应都不是作者所希望得到的反馈。应提醒编委注意。

讨论情况：我们确实应加强这方面的工作。我们组织的部分编委会就有这个目的，即除了平衡各个分区领域的稿件质量以外，如何规范地回应作者应是讨论的议题。

4. 可否考虑每年评选1~2篇优秀论文，并进行宣传，以扩大杂志在同行中的影响。

讨论情况：参见上面的讨论结论

金融工程分区李仲飞主编的意见：

1. 可以探索与一流学科所在的学院联合办刊，署名该学院为协办单位，获得该学院的办刊经费支持。

讨论情况：以前有过此类意见，但由于担心稿件质量问题而没有实施。

2. 期刊与相关全国性学术会议联合举办（主办或承办）会议，从向会议提交并做报告的论文中评选出优秀论文，录用优秀论文在本刊尽快发表。

讨论情况：参见上面的讨论结论

3. 每年可办一至两期专刊（不是特刊，占正常期），每一专刊以某一个前沿问题或热点问题为主题。专刊可由知名专家（如主编、副主编、领域主编）组织稿源，也可由编辑部提前发布征文通知。专刊主题可以是某一合办学术会议的主题，也可以由编委会研究确定。

讨论情况：部分参见上面的讨论结论，由编委会研究组稿是可以考虑的。需要确定的是要尽快出台管理办法

4. “分区”改为“领域”，“分区主编”改为“领域主编”。

讨论情况：大家认为分区和领域差别不大，可根据将来的需要调整。

5. 按领域编目录。如果某一期某个领域没有文章刊登的，就不出现该领域。现在是按“理论分析与方法探讨”、“应用研究”、“管理科学”编目录的，与领域不一致，而且一篇文章可能既有理论又有应用。

讨论情况：分区或领域较多，目录不宜过于复杂，可待将来统一考虑

6. 每年年底评选出本期刊的优秀审稿人，在期刊末尾公布，以示鼓励。当然，这需系统有这样的功能，如自动统计审稿数量、按时审稿数量等。

讨论情况：参见上面的讨论结论

7. 本期刊可刊登人才招聘、重要会议等广告（限制在一两个版面内），获得办刊经费的补充。

讨论情况：以前有过此类意见，可以细致考虑实施办法。

8. 改进审稿系统，或者购买新的、先进的审稿系统。现在系统有很多问题，详见“《运筹与管理》审稿系统优化建议”。

讨论情况：交由技术部门考虑修改软件中的问题。新的系统费用太高，暂时没有条件执行。