

数学研究及评论

Mathematical Research with Reviews

Issue 1 (2019) Art.0

© Prior Science Publishing

卷首语

编辑部

许多人写了文章或书籍，除了作者自己和审稿人就再没人读过了。这些文章和书籍当中有一部分含有好的数学，它们在卷帙浩繁的文献当中被忽略了。那什么是好的数学呢？陶哲轩在文[2]中给出了一些评判标准，虽无从全面但所列出的标准却很值得借鉴，在广大数学研究人员当中有共识的颇多。杰出的数学家往往有很强的审美意识。在各项数学工作中，他们会区别简洁优雅的论证和蛮力不假思索的讨论，也会区别深邃的洞察和陈旧思想的常规推广。可是他们很少将这些心得体会公开发表给数学大众。如果说一个数学家的成功可以从他（或她）的工作是否帮助人们更清晰理解和有效地思考数学来衡量，那么数学评论就是为了更好地理解 and 评价数学家们的工作。《数学研究及评论》的创办是想通过各位数学同仁的眼光来发现和评论这些作品。我们希望好的数学研究能得到重视和传播。

本刊创办的想法来源于上个世纪八十年代徐利治教授创办的刊物《数学研究与评论》(英文名: Journal of Mathematical Research and Expositions). 那个杂志在创刊初期刊登有不少评论

性文章，这对于主张百家争鸣的学术研究起到积极的推动作用。在2012年那个杂志更名为《数学研究及应用》[1], 也就不再接受评论性文章的投稿了。本刊创办的一个初衷也是想延续徐利治教授创办的数学评论性刊物。

由于编辑团队的精力与能力有限，本刊不能像美国数学评论(Mathematical Reviews)或德国数学文摘(Zentralblatt MATH)那样刊登当今几乎所有数学文献的评论。我们更倾向于做到

“少些，但要成熟些。”

我们主要刊登比较有特点的评论文章，比如作者解决了某个猜想，作者提出了一个非常新颖的概念和理论等等。指出某项研究存在瑕疵或值得商榷的地方同样受欢迎。我们诚挚地邀请各位同仁向本刊递交评论性稿件或推荐好的数学研究工作。

REFERENCES

- [1] 杂志《数学研究及应用》(英文名: Journal of Mathematical Research with Applications), 中国工业与应用数学学会会刊。
- [2] T. Tao, What is good mathematics? Bulletin of the American Mathematical Society, 44 (2007) 623-634.