

中国国际数学权威教授

冯康的推荐信

于权同志

您好。听说你的工作“三维有限元方法”报上了全国科学

大会成果，很高兴。这一工作在方法上有新创造，是口内实践

“三维有限元”最早的，对社会主义建设作出了具体贡献，对于生产

实践起过推动作用，在三维计算问题上在口内是领先的，

是有影响的，据我所知口内工程界得到好评。早在五十年代

口内已有类似方法，在你搞之后，国内各单位就是从口外

引进的。但是，你的工作是当时在特殊困难条件下自

力更生搞出来的，是在口内独立发展起来的有限元方法

及其相应理论的进一步的发展，因此我觉得特

别可贵。总之，你的更早一些的成果对于“三维有限元方法”的

成果也具有类似的特点，对我国有限元方法的和推广

应用也是起了重要作用的。希望你继续刻苦钻研，作出

更多更大贡献。祝你，今后工作顺利。

赵光

冯厚 10+100

北京吉普汽车有限公司印刷厂出品 七三·四

中国科学院计算中心公用笺

评鉴意见书

谢叔华同志于1966年毕业于物理大学，他的文章
如同在艰苦的岁月中独立奋斗成长冒尖出来的
中青年计算数学与科学工程计算方面的杰出代
表之一。在70年代至80年代他在有限元方法
的理论与应用发表了论文多篇，具有创见性，
有较大的影响，得到国内外同行的公认。
与此同时他又解决了大量的工程问题，计算
为国民经济做出了贡献，积累了丰富的计算
实践经验，培养了很强的解题能力。他在72年
完成了规模巨大的有限元三维计算，是国内最早
曾获得全国科学大会奖。他的若干理论研
究工作得到了国内外学术界的广泛发展。在
国内学术界，我曾评议推荐他担任为付研究员，这

中国科学院计算中心公用箋

业已得到评审通过，但后因出国而未办手续。

在美国攻读博士及作博士后研究工作期间又完成论文多篇，主题转向波动方程反演问题（对于地震学勘探及无损探伤等方面极其重要），取得了突出的成就，在方法思想上有创新，并有重要的应用潜力，得到美国权威数学家 LAX 以及其他同行的广泛

评价，拉克如教授为优秀极高信，见附件供参。

谢曰志基础理论扎实，思想活跃，眼界开阔，工作富于创造性，同时又有很强解决实际问题的能力，有丰富的实践经验，干劲极大，富于献身精神，在理论与应用两方面兼长而并重，是一位优秀人材，符合提升为副研究员（包括越级提升）的条件。

冯璋 1986. 5. 1.

中国科学院 学部委员
计算中心主任，研究员