

怀念吴新谋同志¹⁾

陆启铿

陆启铿，中国科学院数学与系统科学研究院研究员，中国科学院院士。1950年毕业于中山大学数学系，1951年到中科院数学所工作至今。曾任数学所常务副所长。研究领域为多复变函数与数学物理。

我是1951年夏天到中国科学院数学研究所（下简称“数学所”）（筹备处）工作的，吴新谋同志也是在同一年全家从法国回国。他是数学所的第一个党员，而我是数学所的第一批4个团员之一，其他3个是：丁夏畦、邱佩璋、曾肯成同志。邱佩璋同志今天也来了；而曾肯成同志不幸于几年前去世了。团员是党的助手和后备军。由于这个关系，我和吴新谋同志经常接触，比较熟识，常到他家里。那时候数学所是在清华大学内靠近南门的一幢二层小楼房里，而吴先生的一家就住在小楼后面家属平房中的一个。最初数学所只有17个人，没有结婚的人都住在办公楼二楼，包括我在内。下班以后或者周日休息时，我常蹬着三轮车带着他较小的孩子去玩。吴先生的夫人是法国共产党员（工人出身），他们共有6个儿女，她的夫人不懂中文，无法参加工作，儿女都小，所以他家的生活是比较困难的。（我那时候的工资是41元，仅够一人生活。）但他从来不诉苦，从来不向组织伸手要什么。他诚诚恳恳地工作，诚诚恳恳地生活，对待同志、同事也是一片真诚，从来不会口里说一套而心里却另外想一套。如果他知道别人有困难，他会尽自己力之所及给予帮忙，这种品德是很难得的。他忠实地执行上级党的指示，然灵活性不够，所以有时候也难免犯错误。不过他从不把责任推给别人，而是自己包揽所有责任，任劳任怨。这是为什么我一直对他尊敬并且有感情的原因。我们曾一起经历了三十多年在数学所的风风雨雨（这是时代的反映），直到他去世后，我仍然怀念他。

吴新谋同志是我国微分方程事业的创始人之一。在20世纪50年代初期，便曾和彭桓武先生一起在北京大学开办偏微分方程讲习班，推动微分方程的

¹⁾这是本文作者在纪念吴新谋百年诞辰纪念会上的讲话。

人才培养。他在数学所以及全国范围培养了一批人才，成为今天我国偏微分方程的骨干。他本人以及与他的学生合作在混合型微分方程的工作，得到苏联和美国这方面专家很好的评价。尽管我不是专门研究偏微分方程的，但是吴新谋先生并非对我的业务没有影响。20 世纪 60 年代初期，他看到了法国数学大师 Leray 所写一系列（5 篇）微分方程关于 Cauchy 问题的重要性，他组织一个简称“Leray 讨论班”，请全国各地的人来报告 Leray 的文章。由于 Leray 的第 5 篇文章是“复流形上的微积分”，他建议我报告这篇文章。就在我钻研这篇文章中，知道了 Leray 的 Cauchy-Fantappiè 公式，法国巴黎第 VII 大学的 Norguet 曾用此公式推出不少已知的多复变 Cauchy 公式。我也试用此公式推出了华罗庚典型域的 Cauchy 公式。我的这篇文章是用中文发表，在“文革”开始最后一期的《数学学报》上，被美国翻译成英文，法国的一些数学家颇感兴趣，在 Norguet 的讨论班讲义上被提到过十多次。Leray 本人知道后也表示有兴趣。

吴新谋虽非多复变函数的专家，但他在科学上同样的老老实实态度，使得他在科学上有直觉的远见。参加 Leray 讨论班的还有齐民友与李大潜同志，我想他俩在此讨论班中也受益。因为他们后来先后成为与法国数学交流的中方负责人。李大潜还是法国科学院的院士。

2009 年 5 月 13 日