

## 陆启铿对初到数学所的回忆

来源：中国科学报 发布时间：2015/9/18

<http://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2015/9/304554.shtm?id=304554>

陆启铿的主要业绩是到数学所之后做出的，在数学所的工作已经超过六十年，可以说他与数学所彼此见证了对方的成长与发展。陆启铿对数学所的个人回忆并非是自传，言辞间还流露出他对中国数学发展的深刻反思与殷切希望。下文节选了他初到数学所的部分回忆，有删减：

1951年7月初，我从广州到北京一共走了五天。我要去报到的中国科学院的院部坐落在文津街3号，它的隔了马路的南面就是中南海国务院的北门。1952年初，数学所由“三反”运动转为思想改造运动，思想改造运动对不少高级知识分子有影响，包括华罗庚在内。思想改造运动结束，立刻进行院系调整。在人员方面，不少大学著名基础理论专家，愿意调整到数学所工作。筹备处开始繁荣昌盛，有数论、几何、广义函数等一系列讲座，对年轻人影响深远。

数学所终于1952年7月1日正式宣布成立。由于数学所的研究工作在全国数学界起了火车头的作用，各高等院校纷纷要求教师到数学所进修。所长华罗庚一向主张开放政策，有条件的一定接受。他们被称为进修教师，相当于外国的访问学者。这使得数学所的影响向全国扩散，他们中不少人日后成为该派遣部门的系或学校的领导。与我有关系的是厦门大学1954年派来学习多复变函数的钟同德，他和我一起听了华罗庚请来的访问教授李国平的一个报告后，把他报告的

Plemelj 公式推广到多复变函数，这得到李国平和苏联 Gahov 学派的较高的评价。半年之后，龚昇从复旦大学调到数学所工作，与北京大学的陈杰与董怀元一起组成了数学所第一个多复变函数讨论班。

由于每年由高等学校分配来的优秀毕业生与进修教师日益增多，小小的二层数学所及宿舍没有办法容纳得下，于是 1956 年数学所搬去了西苑大旅社一幢三层的大楼。每幢楼每年的租金 20 万，在当时是天文数字。不过当时政府是号召向科学进军，不惜花大钱来实现十五年远景科学规划。

在研究工作上，在西苑大旅社时期是数学所的一段黄金时代。首先，中国 1956 年第一届自然科学奖的三个一等奖中，数学所就占了两个。此外，张宗燧和胡世华也调到了数学所，带了他们的学生分别成立理论物理和数理逻辑研究小组。熊庆来数学老前辈也表示想从法国回国到数学所工作。周恩来总理特批派人把熊老接回来。数学所在全聚德开了一个盛大的欢迎宴会，不过参加者要缴纳自己的一份餐费。

福建师范大学的谢晖春闻讯赶来作为熊老的进修教师，与数学所搞多复变函数的人一起，成立一个函数论组。这时数学所年轻的一代，也逐渐展示出他们的优秀能力，他们发表的论文受到国际上的关注。陈景润在 1957 年也调到数学所工作了。数学所各式各样的讨论班很多，每个人可以自由去选择参加自己有兴趣的讨论班，这有点像我日后看见的美国普林斯顿高等研究所的情况。表面上看似乎所里对研究人员没有施加任何工作压力，但在浓厚的学术气氛下，每个人都力争上游，晚上各个房间都灯火通明，大多数人都工作到深夜。数学所已

经开始选派一些政治可靠的优秀年青人去苏联学习，也邀请一些外国数学家来访问，我记得有苏联专家 Bichatz，匈牙利专家 Erdős 等。当然只限于社会主义国家的。

可惜，1957 年“反右”运动在数学所开始以后，数学所的业务停顿……