

华罗庚曾经来南京传授统筹法

播报文章



人民融媒体

2022-08-23 14:55 北京 | 人民科技账号

已关注

本文转自：金陵晚报

上世纪80年代初期，我在南京市第一建筑公司一队任技术员。一天，队长于基溱(后任市建工局长)到我的办公室，看到桌上有一本“应用数学”，他拿起来翻了翻，鼓励我说，“应用数学，学以致用，小伙子好好学，今后用得上。”

当年5月份，大数学家华罗庚教授亲自来到南京推广优选法统筹法。队领导特地派我一人去参加学习七天。

祖籍江苏丹阳

华罗庚（1910年11月12日-1985年6月12日），出生于江苏常州金坛区，祖籍江苏丹阳，数学家，中国科学院院士，美国国家科学院外籍院士，第三世界科学院院士，联邦德国巴伐利亚科学院院士，中国科学院数学研究所研究员。

华罗庚从上世纪60年代中期起，即把他的主要精力放在了数学的应用和普及工作上。他认为“统筹法”和“优选法”对国民经济的一线发展工作尤为重要，对这两种方法精心做了研究，然后用自己的语言将其通俗易懂地表达出来，并大力加以推广和普及。华罗庚在《人民日报》上以整版篇幅发表了《统筹方法平话》。

头一天听华教授讲课，只见他满头白发，精神矍铄，只是腿脚不太灵活。江苏是他的家乡，所以他首先来到南京，还要到全国各地去推广“双法”。他还爽朗地自嘲说，“有一些不明真相的人抨击我，不老老实实在地搞理论研究，每年花大量时间到全国各地，美其名曰是推广双法，实际上是游山玩水哦。可是说这些话的人万万没有想到，我华罗庚是一个跛子，一个半身残废，走起路来都要画圈的残疾人啊，我怎么游山玩水啊？”说完以后他哈哈地大笑起来，我们全体学员也被华老的幽默引得纷纷笑出了声。华老又用极其简单明白的话语，为我们这些全省来的水平参差不齐的各行各业人员传授：

什么是优选法？优选法是以数学原理为指导，以尽可能少的试验次数尽快找到生产和科学实验中最优方案的科学方法。

什么是统筹法？统筹法亦是一门进行生产组织安排和管理的数学方法。

我公司是建筑施工企业，工作中遇到最多的是生产组织管理统筹方面的问题，运用统筹法解决是最佳选择。

实际生活中运用统筹法

华老亲切地对我们说，“同学们不要认为优选法统筹法有多么高深，其实每个人在自觉或不自觉中，有的已经在实际生活中运用了统筹法。比如说你们每天早晨起

作者最新文章



北京第三届“文明养犬在行动”主题宣...

7小时前



中国进出口银行山东省分行与省商务...

7小时前



内蒙古包头市：加快构建风电装备产业链

7小时前 1阅读

相关推荐



苏联高调发布“曲线四边形”，数学天...

文史道 3评论



留学爱国功勋——“数学之父”华...

数学与通识 6评论



华罗庚：面对悬崖峭壁，用斧凿，能...

浩妈聊教育与... 6评论



数学启蒙教育就是教孩子数数字？做1...

阿k谈教育



拿一道题，说答题的实战技法：感觉...

浩哥申论面试 5评论

百度热搜 >

换一换

- 1 外交部回应“中朝边界将于6月解封”
- 2 老师意外发现13岁学生已是公司...
- 3 “太空快递”已送达
- 4 男子术后晒颅骨碎片：最薄处像...
- 5 盐城回应招商会日薪三千请老外
- 6 中国修了多少条跨境铁路？美媒...
- 7 弟弟帮离世哥哥通关塞尔达旷野...
- 8 巴厘岛命案已形成初步报告 热
- 9 越来越多的单身女性开始买房
- 10 男子强拉老婆退掉几十元衣服

床后大概要干这几件事吧，第一要烧开水煮稀饭，第二想听听广播，然后要上厕所、洗脸、漱口等。假如这五件事情，每一件事情都要三分钟的话，从头到尾按顺序进行可能要15分钟才能全部完成。如果你把它很好地统筹安排，就可以节约你的时间。比如说早晨起来你先烧开水，然后打开收音机听广播，在烧水听广播的同时洗脸、漱口、上厕所。这样在九分钟之内就可以完成五项内容。这就是我们日常生活中最简单的一个统筹时间的方法。”

他又由浅及深地讲述了什么是关键线路，什么是次要线路，如何巧妙地在进行关键线路(不可减少的程序)时，同时插进次要线路，就可以达到统筹的目的。

华老用日常生活中的大白话，从普通人天天都遇到的事来讲授统筹法，一下子就提高了我们学习的兴趣，本以为自己的数学水平不高，来的时候还有些忐忑不安，不知道学会学不会？结合我公司是建筑施工企业，工作中遇到最多的是生产组织管理统筹方面的问题，我感觉运用统筹法解决实际工作是最佳的选择。学习的劲头更足了。

在华老和其推广小组老师的认真教授下，我学习了七天关于统筹法的基本原理和它的特点以及运用方法。

推广应用统筹法和优选法

回到单位以后，于队长笑着跟我说，“小张，跟大教授学得怎么样？学了就要用啊。”对，学以致用，说干就干，恰好我单位刚刚承接了某中学教学楼的施工任务，我就准备在该工程上牛刀小试现学现卖，队领导很支持我，安排施工经验最丰富的老工长曹建宝和我一起讨论、研究每项施工程序及网络优化方案的编制，几易其稿，并把施工方案网络图绘成了大张的示意图，张贴在施工现场。供工人同志们评论实践并随时修改补充，使其臻于完善。

由于上上下下所有人团结一心，共同努力配合执行，该教学楼网络统筹施工法大获成功，总公司将此项目作为推广双法的成果向上报告，结果被省一级评审后，选拔为当年南京市城建系统唯一一项成果，在江苏全省巡回展览推广交流。

此次华老在江苏全省范围内大面积推广应用统筹法和优选法，从1980年5月到11月，共取得重大成果4978项，增产的价值为9523万元，节约金额2809万元。

掌握了统筹方法的我，在工作学习生活中倍感得益。每次遇到复杂的工程项目，我都会事先运用统筹理论和方法去研究一番，做好事先规划，用华老教授的统筹法来安排组织工程项目施工，均取得了事半功倍的效果。我通过不断总结提高并形成论文和成果，多次在《江苏建筑》《中州建筑》《建筑新天地》等刊物发表。《金陵图书馆》曾将我这些成果收集在大玻璃橱窗展览，起到推广宣传交流的良好作用。

科学技术就是生产力。自上世纪80年代到退休，这四十年中我个人感受刻骨铭心，工作学习效率大大提高，平时在日常生活琐事中也同理运用，掌握了科学的方法，效率真是大不一样。真正体会到：一技在手，终身受益啊。我一直坚持向家人子女和同事朋友推广，讲述自己学习统筹法后的体会和好处，不厌其烦地向他们推荐优选法统筹法，成了一个义务推广双法的志愿者。

1985年6月12日下午4时，华罗庚在做《理论数学及其应用》演讲时，由于突发急性心肌梗塞，于当日晚上逝世。他是一辈子都强调理论数学要在实践中应用的

大家都在搜

- 华罗庚的统筹方法
- 华罗庚的统筹方法原文
- 华罗庚的另一面
- 华罗庚写的《统筹方法》

发表评论



发表神评妙论



发表