

华罗庚的《统筹方法》

原创

lizonglei



于 2016-11-05 20:47:46 发布



121



收藏

版权

文章标签：

java

人工智能

大数据

python

机器学习

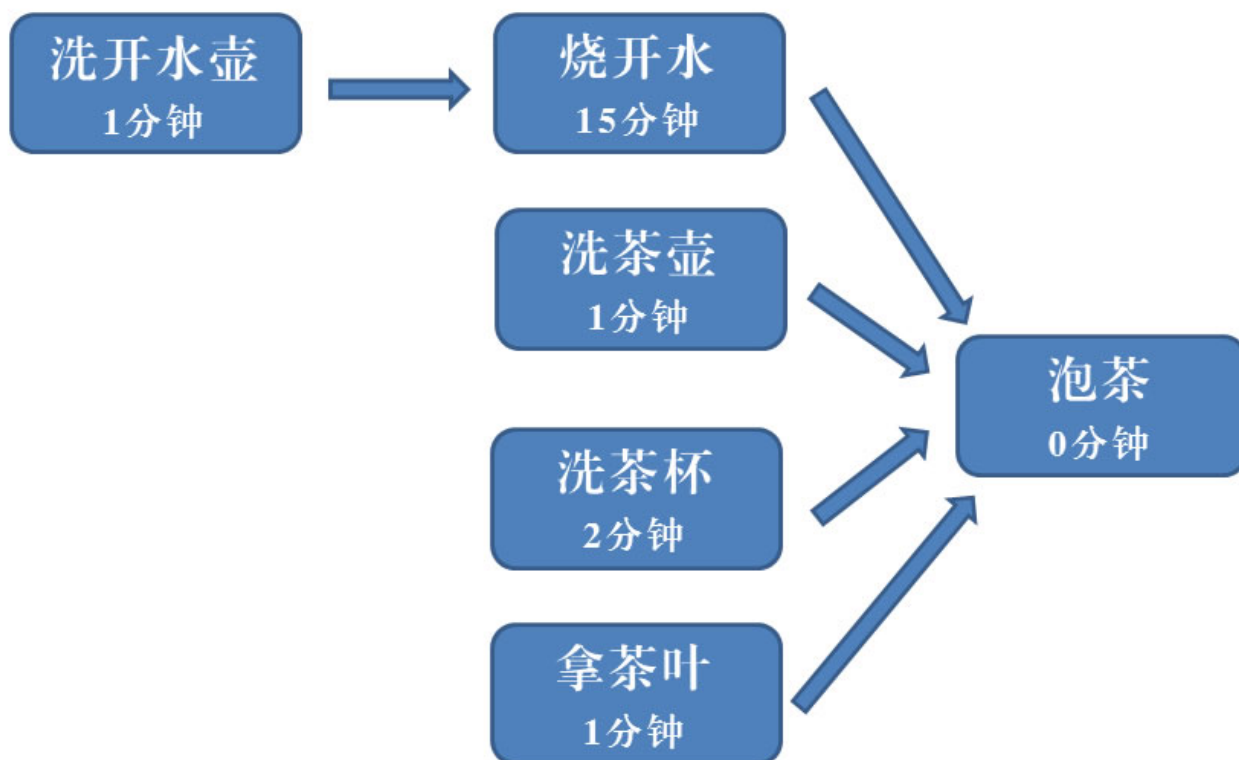
这个主题，本来是打算昨天写写的。但把工作上的事告一段落之后，已经接近零时，于是放弃。充足的睡眠和休息才能保证精力充沛、持续输出，且没必要为了个无实质意义的日更，就匆匆下笔。



华罗庚

为什么打算昨天写呢？因为1992年的11月4日，首届“华罗庚数学奖”在京颁发，中国科学院数学研究所陈景润和陆启铿两位教授获奖。小时候总是分不清华罗庚与陈景润，反正都是神一样的存在。后来渐渐发现，二人其实差别很大。华罗庚算是陈景润的前辈，华罗庚自学成才，陈景润科班出生。陈景润主要研究解析数论，“每一项工作，都好像是在喜马拉雅山山巅上行走”。华罗庚的研究面则很广，在数论、典型群、矩阵几何学、自守函数论与多复变函数论等很多方面都有杰出贡献，特别是后来他在普及应用数学方面的工作，他的优选法和统筹法的推广，使他的研究更贴近我们的工作和生活实践。

记忆中第一次听到华罗庚的名字，应该是小学时的“华罗庚金杯赛”，华罗庚金杯赛堪称小学阶段最高水平的数学竞赛了。但印象最深刻的，是在初中时学到的一篇课文——华罗庚的《统筹方法》。华罗庚以生活中常见的烧开水泡茶为例，让人们了解到通过统筹方法可以把一项任务的工序进行安排合理，从而节约时间。从那以后，这种方法就植入了我的大脑，对自己的日常生活发生着潜移默化的影响。每当有一连串多个事情要处理的时候，就会自然而然地运用。



《统筹方法》

曾有篇帖子《华罗庚“统筹方法”的局限性》在网上一度流行，其作者根本就没弄明白统筹方法统筹的究竟是什么，完全不知所云。他不仅把华罗庚烧开水泡茶的例子记成了煮鸡蛋，所举事项之间毫无时序关系，而且片面地将统筹方法理解为通过并行节约时间,进而误解为一心多用，大谈“如果在抓紧时间和集中精力之间选择，将毫不犹豫地选择集中精力”，并将统筹方法的运用原则归结于“它只有在做那些不需要动脑筋思考的事情时才能发挥作用”，真是可笑。要是怕锅里的鸡蛋分散 **注意力**，去买个煮蛋器好了。建议这位作者再去好好看看华罗庚的《统筹方法平话及其补充》，还有现代管理学的一门重要基础课《运筹学》，别再不知所云、信口开河、贻笑大方。

统筹学研究如何在实现整体目标的全过程中施行统筹管理的有关理论、模型、方法和手段，是数学与社会科学交叉的一个学科分支。从我接触最多的项目管理来说，统筹方法就是一种安排工作进程的数学方法，通过各种手段改变原本固有的工作模式，从而压缩项目进度、优化资源配置、提升工作效率。最常用的基本模型是网络图，重点概念是关键路径和时差，在关键路径上缩短时间，在非关键路径上精简资源。

生活也是如此。**我们所拥有的最宝贵的资源就是我们的注意力，我们的关键路径就是成长，要把有限的注意力放在我们的成长上。**找到自己最深爱并能带给自己长远价值的事，作为重心投入我们的注意力，才会产生事半功倍的效果。很多人既努力又勤奋，却没找到自己的关键路径或选择回避关键路径。想尽快喝到茶，不在“洗开水壶→烧开水”上做文章、下功夫，却花大量精力去洗茶杯、拿茶叶。看似忙忙碌碌、勤勤恳恳，但收效甚微。

华罗庚在1958年开始研究将统筹方法应用于工农业生产，亲临一线传授科学方法，全国各地都是他的足迹。华罗庚统筹方法的应用取得了巨大的成就。它可以增加生产，降低损耗，在许多工程项目上取得了成功，不仅给工农业生产带来了巨大的经济效益，同时也奠定了实施规范的基础。他的《统筹方法平话及其补充》《优选法平话及其补充》两本科普读物，为当时多少人打开了科学实践的大门。据说现在《统筹方法》已经是小学六年级的课文了，实乃幸事。华罗庚这样的大师能够贴近生活，用一

些浅显的语言解释科学应用，期盼现在的科学家们也能够深入浅出的多传授一些这样的方法论，教科书里也多增加些类似的浅显易懂的科普文章，为小朋友们多培养些科技兴趣、埋下知识的种子。

最后给大家出一道小学数学题：

有一种烤炉烤熟饼的一面要1分钟，即烤熟一张饼要2分钟。那么现在有两个炉子，请问最快需要几分钟，能把三张饼烤熟？

历年**华罗庚**金杯试题及答案

04-21

历年**华罗庚**金杯试题及答案.

数论导引，**华罗庚**著，经典教材

04-19

数论导引，数学大师**华罗庚**先生的著作；数论方面的经典教材，好东西，拿出来分享。

统筹方法——**华罗庚**_**华罗庚 统筹方法**_蓝白的天空的博客

4-14

统筹方法 -小学六年级课文**华罗庚 统筹方法**,是一种为生产建设服务的数学**方法**。它的实用范围极为广泛,在国防、在...

再谈**华罗庚**先生的《**统筹方法**》_weixin_34236497的博客

4-16

洗茶壶,洗茶杯,拿茶叶,或先或后,关系不大,而且同是一个人的活儿,因而可以合并。然而我们面临相互合作共同完成...

华罗庚的故事.docx

01-07

华罗庚的故事.docx

《**华罗庚**文集.数论卷II》作者: **华罗庚** 著； 贾朝华 校 出版年: 2010年

05-26

内容简介……《**华罗庚**文集:数论卷2》共二十章，前六章是属于基础知识，内容包括：整数分解、同余式、二次...

华罗庚统筹法与计算机专业,话说**华罗庚**的**统筹方法**与我听到的很古老的一...

4-19

1大家小时候肯定都学过语文课文里一篇关于**华罗庚**的**统筹方法**的课文,意思大概就是说烧水的时候怎么很合理的安...

华罗庚“**统筹方法**”的局限性——节约时间需要注意的问题_aejwkce657342...

4-21

我初中的时候学过一篇**华罗庚**的《**统筹方法**》,他举了一个早上起床做事的顺序为例,上厕所需要五分钟、洗漱需...

归国留学生免税车型价格清单

归国留学生免税车型价格清单

华罗庚的故事.doc

10-20

华罗庚的故事

华罗庚统筹法与计算机专业,**华罗庚**的《**统筹方法**》

weixin_39715834的博客 210

这个主题，本来是打算昨天写写的。但把工作上的事告一段落之后，已经接近零时，于是放弃。充足的睡眠和休息...

CompletableFuture使用详解(IT枫斗者)_IT枫斗者的博客

5-9

CompletionStage接口定义了任务编排的**方法**,执行某一阶段,可以向下执行后续阶段。异步执行的,默认线程池是For...

java并发编程之应用_夜未眠shm的博客

12-18

效率案例1 - 多线程提升效率案例2-防止CPU占用100%**统筹**案例-烧水泡茶阅读**华罗庚**《**统筹方法**》,给出烧水泡茶...

统筹方法 -- **华罗庚**

hezhixue的博客 1134

统筹方法，是一种为生产建设服务的数学方法。它的实用范围极为广泛，在国防、在工业的生产管理中...

印象深刻的一篇中学文章：华罗庚《统筹方法》 热门推荐 步行者的专栏 5万+
伟大数学家华罗庚先生写的《统筹方法》几乎无人不知，是一篇非常好的文章。 统筹方法是一种非常好的方法...

华罗庚统筹法与计算机专业,华罗庚的优选法与统筹法 weixin_29525745的博客 705
优化问题是人们经常要遇到的问题，例如，我们出门旅行就要考虑选择怎样的路线和交通工具，才能使旅行所需费...

小罗说敏捷 | 使用关键路径法优化项目进度管理 互联网PMO 514
Key：Trip.com,携程,携程PMO,携程技术,敏捷开发,PMO,PMI,PMP,Scrum,Agile 视频解说 视频请访问微信公众号观看...

华罗庚统筹方法.pdf 09-26
华罗庚统筹方法.pdf

小学数学数学故事华罗庚的退步解题方法 09-09
小学数学数学故事华罗庚的退步解题方法

《华罗庚文集.应用数学卷II》作者:华罗庚著;杨德庄主编 出版年: 2010年 05-26
本卷分卷I、卷II两卷，卷I主要内容包括近似分析中的数论方法和应用统计中的数论方法，卷II主要内容包括计划经...

《华罗庚文集:代数卷1》作者: 华罗庚 万哲先 著 万哲先 校 出版时间: 2010年 05-26
《华罗庚文集:代数卷1》是典型群方面作者历年来工作的系统总结性论著，也包含了作者在体论和矩阵几何方面的...

《华罗庚文集.应用数学卷I》作者:华罗庚著;杨德庄主编 出版年: 2010年 05-26
《华罗庚文集:应用数学卷1》分卷I、卷II两卷，卷I主要内容包括近似分析中的数论方法和应用统计中的数论方法，...

高等数学引论（华罗庚 12-07
高等数学引论（华罗庚高等数学引论（华罗庚高等数学引论（华罗庚高等数学引论（华罗庚...

【极客时间】《Java并发编程实战》学习笔记 最新发布 Mr.Cui的Java学习之路 1041
【极客时间】《Java并发编程实战》学习笔记

计划评审方法和关键路线法【PERT/CPM、统筹方法】 冷月无声的博客 1万+
【1】图与网络模型及方法：图与网络的基本概念 【2】图&网络模型应用—最短路径问题 【3】树：基本概念与最...

数学家的故事—华罗庚PPT课件.pptx 10-08
数学家的故事—华罗庚PPT课件.pptx

《华罗庚文集.数论卷III》作者:华罗庚著;潘承彪、贾朝华编译 出版年: 2010年 05-26
《华罗庚文集:数论卷3》精选、翻译了华罗庚在各个时期数论方面的代表性论文，这些论文是关于华林问题、Tarry...

“相关推荐”对你有帮助么？

非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助



lizonglei

码龄19年 暂无认证

83 20万+ 23万+ 5万+
原创 周排名 总排名 访问 等级

1040 2 0 0 8
积分 粉丝 获赞 评论 收藏



私信

关注

搜博主文章



热门文章

走进贵州大数据综合试验区展示中心 14754

构建政务服务区块链 助推数据共享和业务协同 11012

“互联网+政务”需要咨询服务 4212

生活远比数字广阔 4042

机械键盘，让你的手指爱上打字 3400

分类专栏



行业观察

1篇



概念·方法论

1篇

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

最新文章

华为手机扫描文档的三种方法

数字政府建设要补上“+互联网”这一环

聊聊软件架构

2022年 4篇

2021年 4篇

2020年 10篇

2019年 1篇

2018年 9篇

2017年 30篇

2016年 25篇