

数学精微何处寻 纷纭世界有模型

我院学生在数学建模竞赛中获得全国二等奖

吴叶民

“数学精微何处寻，纷纭世界有模型。
描摹万象得神韵，识破玄机算古今。
岂是空文无实效，能生妙策济苍生。
经天纬地展身手，七十二行任纵横。”

北京航空航天大学李尚志教授的这首《咏数学建模》诗，说尽了数学建模的奇妙和作用。我们所处的世界，处处存在着数学模型，数学可以用来描述、解释生活中的各种现象，帮助人们进行管理决策。我在数学建模神奇魅力的感召下，从 2006 年开始指导学生参加全国大学生数学建模竞赛，到现在已经第 9 个年头了。11 月 8 日，从全国组委会传来消息，我院学生陈杭、王庆爽、尹长春组成的代表队在今天的竞赛中荣获全国二等奖，实现了我院在数学建模竞赛上的历史性突破！

今年的参赛选手都来自电子系自动化专业，其中尹长春是 12 级老队员，陈杭和王庆爽是 13 级新人。他们都是通过“应用数学知识竞赛”和“数学建模选修课”选拔出来的佼佼者。尹长春是 2013 年数学建模竞赛省二等奖的获得者，王庆爽和陈杭则在 2014 年江苏省高等数学竞赛中分获二等奖和三等奖。陈杭说：



“我是听了吴老师数学建模讲座中用黄金分割原理选择高跟鞋之后，对数学建模感兴趣的”。尹长春则说：“我觉得数学建模中学的 Matlab 软件

知识，在我们专业课当中也非常有用，因此我还想继续参赛和学习。”

数学建模的起点和终点都是快乐的，唯一煎熬的是过程。譬如爬山，在山脚下出发时踌躇满志，登临颠峰时豪情满怀，唯有在攀登的过程中历尽艰辛。为了更好地出发，必须做好充分的准备。五月下旬确定了参赛名单以后，我利用中午及下午的时间在数学建模实验室对参赛队员进行专题培训和赛题分析，学生晚上在建模实验室练习 Matlab 软件、研读历届优秀论文。经过了这些日日夜夜的磨砺，我们用最好的状态迎来了金秋九月的收获季节。

今年的比赛时间是 9 月 12 日上午 8 点至 15 日上午 8 点，赛题于 12 日上午 8 点在网上公布。陈杭、王庆爽、尹长春所在队选择了 D 题《储药柜的设计》，该题要求同学建立数学模型，给出适合于自动化分拣药房的最优储药柜设计方案，以满足药房储药需求，并提高储药柜的利用效率。前两天的进展很顺利，队员们第一天确定了第一问中的约束条件，第二问也很快在第二天就建立了模型，并编写出程序算出了满意的结果。我对他们说：“赶快抓紧时间去宿舍睡觉，好有精力准备第三天的战斗。”果然第三天遇到了拦路虎，第三问求储药槽高度类型数的程序几个小时都算不出结果，这时陈杭沉默了。经过激烈的讨论，最终决定按高度类型数从 2 开始到 12 用改进的枚举法求解，以降低问题复杂度。但就算这样，算到 10 的时候，也已经是 15 日的凌晨 1 点了。我问他们：“要不要来杯咖啡？”往年我准备的咖啡都是在这个时候用掉的，可这次他们每个人都拒绝了，可能是“小宇宙”要爆发了吧！“必须算到 12！”陈杭咬牙切齿地调试程序，尹长春和王庆爽一边修改论文一边等待结果。时间静静地流逝，外面的天空渐渐泛出鱼肚白，终于结果出来了，论文也打印好了，接着同学们都呼呼睡着了。

11 月 8 日晚上看到全国评审结果的时候，我和参赛队员们心情都非常激动。然而获奖并不意味着终点。短暂休憩之后，又要酝酿下一次扬帆启航。学院数学建模还有不少事情要做：建模协会和教学团队都迫切需要引入新鲜血液，数学建模融入常规教学的教改有待深入开展……尽管还有千头万绪，但是我们有理由期待：奋斗吧，青年，明天一定会更好！

全力以赴 迎评促建

赵坊芳

11月23日起，我们就要正式接受江苏省高职院校人才培养工作评估了，决战的号角已经吹响！能否顺利通过评估关系到我院的未来和发展，关系到全体教职工最切身的利益，这是对我院建设与发展的一次质量认证和全面检阅，我们必须努力通过此次评估！

在过去的一年里，作为一名普通教师，我和大家一起亲身经历着迎评的所有准备工作，编写专业汇报支撑材料，修订课程大纲，准备说课材料，带领学生学习迎评知识。我亲眼目睹了许多教师为了评建工作放弃双休日，加班加点地工作。以营销教研室为例，教研室主任徐龙老师在胃部大出血住院仅两周的情况下，回到工作岗位，带领大家做评估各项材料；王平老师在完成自身分配任务的前提下，额外承担了专业剖析报告等繁重的工作。通过这次“迎评促建”，我对我院教师“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的精神有了更深的体会。

为做好冲刺阶段的迎评工作，作为教师我将做到以下几点：

一、踏实认真做好教学工作

以认真的态度备好每一门课，以饱满的热情上好每一堂课，做好充分的准备，继续完善说课材料、编写教材、完善课程改革与建设。迎接专家的评估。

二、再次精心梳理专业汇报支撑材料

精心组织好营销专业汇报的支撑材料，对所负责支撑材料进行更加深入细致的梳理，做到数据统一、支撑有力。

三、精心组织好学生层面上的迎评工作

要重点做好评估期间学生的教育管理工作，让学生参与评估，确保班级学生层面上的安全稳定。发动学生再次进行评建知识学习，利用班会课对营销专业学生进行教育动员，充分调动广大学生参与评估的积极性。

此时此刻，我们已别无选择，唯有凝心聚力，全力以赴，迎难而上，不辜负过去一年多来日日夜夜的奋战！

作为一名普通教师，我庄重承诺：在迎评的关键时刻，在学院与系部的领导下，我们将带领学生，振奋精神、以昂扬的斗志、踏实的作风，认真落实学院各项迎评工作部署，一如既往用我们的勤奋和汗水，谱写学校发展新篇章！

自强铸就闪亮人生

记我院优秀毕业生周雷

李倩

无论是江阴学院“瞭窥学社”的社长，央视《影响力对话》栏目的高级讲师，还是如今江阴格律诗品牌管理公司等多家企业的总经理，对于周雷来说，都只是工作身份上的转变，只是为他在不



同领域内学习、奋斗提供了平台。他说，在他内心深处，自己始终还是当初那个刚从宿迁农村里走出来的，不甘寂寞、立志要改变命运的少年。

周雷是学院管理系 04 级旅游班的学生，入学后他加入了学院“瞭窥学社”并成为社长，一点点地将一个门可罗雀的社团带至巅峰。他任社长期间，瞭窥学社从仅有 2 个人发展至 30 多人，创作了大量优秀的作品，其中许多先锋话剧应邀在江阴市各类学校、影院演出。回忆起那段经历，周雷感慨万分：“瞭窥学社为我的人生推开了一扇新的大门。”他说，那两年真的很辛苦，招人、排练、拉赞助，外部的压力、内部的矛盾层出不穷，社员们谁也不敢奢望成功，只是因为喜欢，所以都毫无保留地付出着。周雷说：“这是我第一次承担起一个团体的命运，许多人都不看好，但我就是做了，也坚持下来了。”大学时代的社团管理经验为他后来的创业打下了基础，他性格中这种坚忍不拔的品质更是铸就了今天事业的辉煌。时至今日，已经是几家企业总经理的周雷依然保持着定期与员工一起总结得失、树立目标的习惯。他说，成功其实没有什么秘诀，找准自己的定位，然后就是依靠长久的坚持以及不计得失的付出了。说这话时，他眼神坚定，有种让人心悦诚服的力量。

毕业后，周雷并没有停止学习。他认为，学习是没有终点的，时刻放空自己，保持一种良好的学习态度，可令人终生受益。他参加了南京大学的自考，而后又拿到了香港大学硕士研究生的学位。如今，他是央视中国品牌影响力高级讲师，

中国第一品牌管理公司——北大纵横专家组成员，更是成立了江阴市第一家品牌管理公司。几年来，他在江苏省内举办了 150 多场讲座，与 300 多位企业家做过面对面的交流。

今年，为了引导母校学生开拓视野，树立自身品牌特色，他在学院成立了格律诗“品牌学生”培训班。7 个月的培训期间，他邀请了 20 多名来自机关、企业等各个领域的校外老师来为学生上课，希望学弟学妹可以成为适应企业需求的现代班组长型人才。培训取得了丰硕的成果，除去提前被系部推荐就业的学生，参加培训并参与最后企业面试环节的 32 名品牌学生被众多企业争相聘请，受聘率达 100%。他笑着说，他从来不觉得出生农村、学历不高是件值得自卑的事，“天行健，君子以自强不息”，只要肯用心拼搏，总会有属于自己的天空！

懂得感恩，学会坚持

唐双朔

今年 10 月，院领导董泽民书记在退休教职工金秋联欢会上将“无锡市教育系统关心下一代先进个人”这份荣誉证书颁发给了我。其实，一个人要做成某件事，需要名份、平台、受众，需要理解、支持、关心等很多因素。我要讲的，就是证书背后让我永远感恩和难忘的那些人和事。

单就《弟子规 亲仁》的宣讲来说，院退协上届理事长邹叙方先推荐我入市退教《弟子规》众人宣讲团（《弟》共六章；我当时正处于七十丧妻的不知所措中），再安排退休的同事听我试讲，现已四世同堂的老校长蒋寿清听完试讲，即建议我将提纲写成文稿，文稿《亲仁五议》又被学报刊用。即又安排我来学院对学生宣讲。宣讲前，当时学生处的负责人杨翠龙处长亲自接送我去演讲，整个演讲会场组织有序，听众有老师，也有学生。2012 年暑假，本届常务副理事长许玉铭又安排我到天鹤社区宣讲。因多媒体不能用，陈昌理事还帮

忙赶写了大字报。原花园社区等闻讯又邀我去社区宣讲。接着又与原寿山社区一起，委派我作为他们两个社区的群众代表，参加市政协组织的学前教育的调查。在调查中我就农历，“非遗”等方面的知识编写了几首儿歌。后被“延陵学院”的主讲徐敏（贡铭基老师之婿）知悉，邀我去他们那里对孩子与家长的讲课，有位家长林女士还特地在网上写了封感谢信……

这些人和事是股股暖流，在我心头激荡，我必须感恩！

我要感恩的还有院退爱会前负责人袁朝纲，是他推荐我参加院管理系的“腾飞三十年，青春江阴行”的现场电视采访活动，再有人（至今不知是谁）向江阴电视台推举我参与“衣、食、住、行电视”五集电视片的拍摄，并在2009年元旦，春节的黄金时段两度播放，讴歌“改革开放”三十年的丰功伟绩，让江阴城乡的不少观众认识了我。直到今天，还有偶遇的人们与我讨论包括教育关心下一代在内的一些问题，使我开阔了眼界，打开了思路。

我要感恩的还有市老年大学原校长王沅，市老科协原会长李宝根，市文广新局副局长钱晓，城中社区书记范春燕，澄江路社区书记徐丽君，北大街社区书记吴敏等人，他（她）们好像商量好似的，从2008-2014年，持续不断的给我提供平台，进行鼓励，甚至上门慰问，使我身心受益匪浅：歌以忘忧，诗以戒怒……

我还要感恩的是我们的学院，学院是我们大家安身立命的家土，我祈盼大家齐心协力的把学院愈办愈好，祝福学院各级领导、各位新老同事身强事顺，每天都有好心情。

我在宣讲《弟子规》关心教育下一代的过程中，自己的心灵也在洗礼。我愈来愈明白做人必须心地诚善。在国有恶邻居，家有烦心事，外有极端分子，内有贪腐官员等诸多负面状况的今天，明是非，知好歹，识真假，辨虚实，增强忧患意识，学会应对与处理，对阅历丰富的老年人尤为重要。我也愈来愈明白行事要力所能及，量入而出，把能做的事做好做强，这对精力不济的老年人也尤为重要，正是“秉承善之心，行力能之事”。总之，懂得感恩，学会坚持。是我最想与大家分享的心灵鸡汤，更是奔八十的我最想守护的精神底气！