



精是國語
細量民生

ZHONGGUO JILIANG XUEYUAN BAO

中國計量學院報

2013年4月30日

半月刊 第246期

总第 356 期

国内统一刊号:CN33-0812(G)

中共中国计量学院委员会主办

中国计量学院报编辑部出版

http://newspaper.cju.edu.cn

新闻热线:0571-86836032

我校成功举办中德“微细颗粒技术”国际学术研讨会

□ 于明州

本报讯 4月3日,由国家自然科学基金委和德国自然科学基金委联合机构中德科学中心资助,中国计量学院和卡尔斯鲁厄理工学院(KIT)主办的“Coupling of modeling and experiment for dynamic processes in fine particle technology”中德双边研讨会(CME-FPT 2013)在我校隆重举行。我校校长、浙江省特级专家林建忠教授,大会共同

主席、德国卡尔斯鲁厄理工大学 Martin Seipenbusch 教授,中德科学中心常务副主任陈乐生教授出席大会。

会议就目前在大环境以及纳米颗粒制备领域的前沿和热点问题,即微细颗粒物流动力学研究中的实验和数值计算的协同性问题,进行了深入、热烈的讨论。参加研讨会来自中国、中国香港、美国、德国、韩国、澳大利亚、以及印度等7个国家和地区的40余名专家、学者。他们中有在微细颗粒技术

研究方面有突出贡献的院士,杰出青年基金获得者,国家千人计划获得者,国际环保组织顾问专家,国际知名期刊 Journal of Aerosol/Atmospheric Environment 主编,中国颗粒学会、美国气溶胶协会、欧洲 GAeF 协会负责人,国际 Marian Smoluchowski 奖评选委员会主席,德国莱布尼兹奖获得者,世界 International Aerosol Fellow 奖获得者等。

据悉,本次会议中所组织的稿件将以专

我校教授入选教育部高校教学指导委员会

□ 宁顺兰

本报讯 日前,教育部发文公布了2013-2017年高等学校教学指导委员会机构组成。我校6位教授被聘为教育部高等学校教学指导委员会委员,其中,林建忠教授被聘为力学类专业教学指导委员会委员,李东升教授被聘为仪器类专业教学指导委员会委员,李丹青教授被聘为工业工程类专业教学指导委员会委员,李海芬教授被聘为学习科学教学指导分委员会委员,徐向斌教授被聘为机械基础课程教学指导委员会委员,潘岚教授被聘为电工电子基础课程教学指导委员会委员。

教育部教学指导委员会是教育部聘请并领导的专家组织,具有非常设学术机构的性质,接受教育部的委托,开展高等学校本科教学的研究、咨询、指导、评估、服务等工作。

本届教学指导委员会共设109个教学指导委员会28个分委员会,涵盖各本科专业类别和实验教学等方面。各委员会成员是在省(区、市)教育行政部门、中央部门所属高校、行业部门(协会)和上届教学指导委员会推荐基础上,经教育部认真遴选并广泛征求意见选聘的。任期自2013年4月1日起至2017年12月31日止。

与信仰对话 飞 Young 中国梦

浙江省首场校园报告会在我校举行

□ 林见

本报讯 “每一个大学生,都应当为实现中国梦贡献青春、奉献才华!”4月16日,嘉量大会堂不时响起阵阵掌声,由团中央、团省委统一部署的“与信仰对话,飞 Young 中国梦”校园报告会活动之全国重点场、浙江省首场报告会在这里举行。省委宣传部理论处处长陈先春、团省委学校部副处级调研

员唐永卿、省学联驻会主席陈立群、冯国辉等出席报告会。该活动旨在进一步引导我省青年学生骨干坚定跟党走中国特色社会主义道路的理想信念,奋发有为、成长成才,积极践行中国梦。

校党委副书记陶伟华应邀作了题为《中国梦与大学生骨干领导力提升》的报告。来自浙江省新世纪人才学院、创新创业学院学员,下沙14所高校青年马克思主义者(学生

骨干)培养学院学员代表共1000余名学生骨干聆听了报告。

报告在学生中引起强烈反响。我校材料学院的苏天泽同学听完报告后兴奋地说:“以前觉得中国梦很遥远,今天的讲座把中国梦带到了我们身边。”浙江理工大学的梁龙说:“我们青年学生只有在今天做充分的准备,才能在明天自信地托起实现‘中国梦’的伟大使命。”

我校获教育部香港与内地高校师生交流计划资助项目

□ 栾复友

本报讯 近日,我校的《香港理工大学“校企协作教育”(WIE)项目》成功获批2013年申报香港与内地高校院校师生交流计划项目,并得到教育部的资助。我校也成为第一批被列入该项目的高校。

2013年香港与内地高校师生交流计划是教育部继去年香港大学“千人计划”后进一步推动两地教育交流的一项重要举措。根据《香港与内地高校进一步深化教育交流与合作意向书》,中央政府从今年开始设立专项资金,实施“香港与内地高校师生交流计划”项目。此项目主要通过设立专项资金,鼓励内地高校与香港高校加强合作,以年度项目申报和资助的形式,支持香港高校的学生和教师到内地学习、实习、开展社会实践、考察、服务和科研等活动,鼓励香港高校师生深入了解多样、真实的内地,开拓视野,加强香港师生对国家历史文化的关注和认同。香港与内地高校师生交流计划项目主要参与单位为拥有学士以上学位颁授权的12所香港高校,以及与上述12所香港高校已建立直接合作关系的17所内地高校。教育部通过向内地高校提供项目补助的办法向香港高校来内地学习、科研、实习时间3天以上的学生、教师提供全额资助或部分资助。资助项目包括参加小学期课程、交换生课程、讲座、学术竞赛、社会服务等项活动。



雅安,加油!
4月20日8点02分四川省雅安市芦山县发生7.0级地震。为悼念地震遇难同胞,为灾区伸出援助之手,近日我校学生纷纷行动,捐款、祈愿,为灾区献上一份力。详见2版 (校志愿者总队/摄)

我校获省大学生科技竞赛工作先进集体称号

□ 饶宾期

本报讯 近日,省教育厅发文《关于表彰浙江省大学生科技竞赛工作先进集体、突出贡献奖、先进个人和优秀指导教师的通知》,我校荣获浙江省大学生科技竞赛工作先进集体,苏中地老师荣获浙江省大学生科技竞赛工作先进个人,王义康、赵伟国、李云峰三位老师荣获浙江省大学生科技竞赛优秀指导教师荣誉称号。

近年来,我校在大学生科技竞赛工作中取得了优异成绩,获奖质量和数量不断取得新高,学生参与面、受益面和获奖面稳步增长,竞赛成绩在省里排名持续提升,A类竞赛成绩稳居省内前列。我校还积极承办各类国家和省级竞赛,仅2012年就承办了4项省级A类赛事,有效提升了我校大学生科技竞赛工作在省内的影响力。

创造力:下一代

4月26日是世界知识产权日。今年,我们的主题是创造力:下一代。

创造力是全人类的共性。

不论我们是谁,不论我们住在哪里,不论我们身处什么环境,我们都有能力进行创造。正是人类的这种创造力和创造性在方方面面改善着我们的生活质量:医疗、交通、通讯和娱乐。知识产权的宗旨就是创造条件,帮助这种创造力和创新能力在世界各地蓬勃发展。

人类创造性地表达自己的方式在过去三十年中发生了深刻的变化。人们正在以越来越精彩的方式进行着创造。我们看到,用户生成的内容正在爆炸式地涌现,大量的人走到一起,通过众包和开放式创新平台等方式参与集体创造。这种创造

性合作正为人类开辟着丰富的新机遇。

下一代能带来些什么?

尽管未来难以预知,但是我们确实知道,近几代人以来,变革的速度越来越快。现在,展现在我们面前的是一系列可能会根本改变我们生活方式的新技术。这种变革来得越来越快。下一代明天就会出现在我们面前。

生命科学等领域的未来发展可能会使我们的生活发生转变。信息技术、分子生物学、再生医学,甚至3D打印等技术也都汇集在一起,围绕生命科学酝酿着非凡的潜力。

在世界知识产权日,我们鼓励人们思考知识产权在这个不断变化的世界中所发挥的作用。我相信,知识产权具有某种天性。它所

做的就是创造一种独特的激励机制,促进对研发、创新、文化创作和制作的投入。

为什么会有这种作用呢?因为知识产权为创新和文化创作成果的买卖和分享建立了一种机制。我们的挑战是要确保分享的条件公平,且兼顾各方利益。这样才能让成果惠及大众,也只有这样,才能孕育出一个真正充满活力、具有创造力的全球社会,让下一代在其中茁壮成长。

年轻人有能力以一种远远超过其前辈的方式进行梦想。他们就是未来。因此,在这个世界知识产权日,我要对下一代说的就是:不断创造,不断创新。同时还要不断思考,在未来对创造和创新的社会管理中,知识产权应当如何完成其使命。

(WIPO总干事弗朗西斯·高锐2013年世界知识产权日致辞)

半月谈

情系雅安 爱在计量

□ 徐越

本报讯 “同学,谢谢你!”志愿者们郑重地在前来募捐的同学手上系上寓意祈福的黄丝带,共同为雅安祷告。这是4月22日校团委、校青年志愿者总队发起的“情系雅安,爱在计量”活动中的一幕。

“来捐赠的大部分是学生,也有不少老师和附近商店的店员。许多来捐赠财物的同学都不愿留下姓名,放下钱物就匆匆走了。”校志愿者总队执委卓速速介绍说,“有一个同学捐了130多块钱的硬币,那是他几个月积攒下来的,这种点滴汇成的大爱让我们特别感动。”11材料2班的张竹是提着一个装满卫生用品和药品的塑料袋来的,卫生用品是她得知雅安地震后特意跑去超市买的。作为助班的她,还呼吁班上的同学一起来捐款。“我建议大

家一起捐献物资,灾区的人民更需要这些,而且物资运送的‘透明度’应该更高些。”一个来自四川的大一女孩将自己所有的零花钱都捐了出来,“真的谢谢你们,谢谢志愿者。”现场的她热泪盈眶。

截止22日21时,短短十个小时,志愿者共募集到善款14066.3元、360桶泡面,以及为数不少的药品、卫生用品。“募集到的现金一部分将通过壹基金或青年基金会捐往灾区,还有一部分将用于购买物资,和募捐得的衣物一起捐赠给雅安市民政局。”校志愿者总队副队长章凌蓉说。

当晚,还举行了“祈福雅安”活动。天空濛濛的小雨,给祈福仪式增加了些许忧伤。在启明活动中心一楼,用蜡烛拼成的“雅安”二字被围绕在心形蜡烛里,自发而来的同学们手上系着昭示新生的绿丝带在周围肃立。“亲人挺住,雅安不哭,中国加油!”同学们大声喊出内心的话语。

灾情牵动着所有量院人的心。全校各学院及社团都迅速行动起来。校学生会组织100名学生在嘉量大会堂用手机灯光摆出“YA AN”、“加油”的字样,为灾区同胞默哀、祈福;法学院策划走近社区开展以物换物活动,所换得的物品将捐献给灾区人民;校微博协会发起了“发微博,写便签,为雅安祈福”的活动,活动的广告板上贴满了各种祈祷与祝福的便签;校零点调查协会组织内部99名成员开展了捐钱捐物活动,共筹集1300余元,他们称募捐还在继续,帮助不会停止;计量测试工程学院紧急募得千余元现金和一箱子急需的衣被,学院党员之家还在学生社区用照片重现地震中感人的救灾场景,并派发介绍地震自救的传单,防范天灾于未然。

我校顺利完成2013年研究生招生复试工作

□ 邹志刚

本报讯 按照教育部和浙江省教育考试院的统一要求,在充分准备的基础上,我校于4月中旬组织开展了2013年硕士研究生招生复试工作。今年我校共拟录取硕士研究生430人,比去年增长11.4%,其中学术学位268人,专业学位162,学术和专业学位招生人数之比为6:4。目前学校已按教育部要求将复试成绩和拟录取名单进行公示,公示无异议后将上报浙江省教育考试院批准。

学校成立了以校长林建忠为组长、副校长俞晓平和党委副书记陶伟华为副组长的复试录取工作领导小组,成立了以纪委书记王小华为组长的招生督查工作领导小组,对学校复试录取全过程进行指导和督查。学校制定了《中国计量学院2013年硕士研究生复试录取工作方案》,对复试和录取工作做出明确规定,指导全校复试工作;各二级学院成立了党政领导、学科负责人和导师参与的研究生招生工作领导小组,统筹安排学院复试工作,核准本学院拟录取名单,确保复试录取工作公平、公正、公开。

学校统一组织了英语听力考试、专业课考试和复试体检工作。各招生二级学院投入大量精力进行生源组织、考生资格审查和综合面试等工作,选派责任心强、学术水平高、作风过硬的导师组成复试小组,从思想政治水平、英语口语能力、专业综合知识等方面对考生进行综合考评。部分二级学院还增加了实验能力测试、职业生涯规划测试和面谈等内容,对考生进行综合考查,确保能够选拔出综合素质高、科研能力强的优秀考生。

校长林建忠,副校长俞晓平,纪委和研究生部负责人,研究生教学督导组对研究生综合面试、英语听力考试和专业课考试等复试过程进行了巡查和督导。

我校完成“三位一体”综合评价招生综合测试工作

□ 李莉

本报讯 4月20日,我校2013年“三位一体”综合评价招生学校综合测试工作顺利完成。

2013年我校“三位一体”综合评价招生计划30人,招生专业为测控技术与仪器专业,录取批次为第一批提前录取批。学校将于5月初公布入围考生名单。

“三位一体”综合评价招生制度是通过将考生学业水平测试(高中会考)成绩、学校综合测试成绩和统一选拔考试(高考)成绩按一定比例折算成综合成绩,试点院校以综合成绩作为依据进行招生选拔录取。我校自2012年开始成为浙江省“三位一体”综合评价招生制度试点单位。“三位一体”综合评价招生制度打破了传统的招生录取模式,高考分数不再是唯一的录取依据,这种招生制度有利于高校选拔符合培养目标、具有专业发展潜质的学生,有利于引导和促进中学实施素质教育,有利于学生发展和展示综合素质和个性特长。今后学校将继续开展本项工作。

校园传真

本报讯 4月18-21日,第七届中国杭州电子信息博览会在杭举行。我校科技处、机电学院、计测学院、信息学院、光电学院代表参加了展会。该展会由商务部外贸发展事务局、浙江省经济和信息化委员会、浙江省人民政府台湾办公室、杭州市人民政府、台湾区电机电子工业同业公会共同主办。我校有3个科研团队共提供9项科技成果参会,展会期间与数家企业达成合作共识并建立联系。(韦元)

本报讯 4月21日,中国国际商务英语研究会浙江省商务英语协会成立大会在杭召开。我校获批中国国际商务英语研究会浙江省商务英语协会副会长单位,外国语学院郭兰英教授被聘为第一届副会长。(陶凯)

本报讯 由人文社科学院与杭州市公共关系协会合作推出的2012年杭州市十大公共关系事件于4月21日正式对媒体发布,吴斌英雄35秒视频、感动全中国及《中国名片》之《杭州》篇亮相纽约时代广场等位列其中,引起国内多家媒体关注。杭州网、凤凰网、中国新闻网等国内近20余家媒体分别作了报道。这是人文社科学院与杭州市公共关系协会联合进行的第四次杭州市公共关系事件年度发布活动。(蒋楠)

本报讯 4月18日,包括我校在内的首批九所高校技术转移中心正式入驻金华市技术转移中心。中心将为企业和高校的科研合作牵线搭桥,积极开展科技对接活动,促进科技成果转化和产业化。(韦元)

本报讯 4月21日,由杭州市机械工程学会主办,我校质安学院承办的“质量,助力企业转型升级”科技沙龙会议在杭召开。浙江中控技术股份、九阳股份、杭州天创、杭州钢铁、杭州中威电子股份、杭州诺尔康等企业近40名企业副总、质量负责人与质量专业人员出席本次沙龙活动。(洪涛)



知识产权周开幕

“哪里有江湖,哪里就需要产权保护。”4月24日,一场由知识产权学院学生原创的知识产权微话剧在生活区开演,拉开了我校第六届知识产权周的序幕。在宣传周期间,学院将在校园、社区、企业,开展专利申请写作讲座、商标知识竞赛等丰富多样的活动,大规模宣传知识产权,努力营造保护知识产权的社会氛围,提高公民的知识产权意识。(本报记者/文 宁明渊/摄)

著名科普作家郭曰方畅谈科学、艺术与人生

□ 本报记者

本报讯 “我一生中感到最幸福和最满足的,是我能够为中国科学家这一伟大的群体服务一生。”说这句话的是一位72岁高龄的老人家,他做过外交官,做过国家副总理的秘书,也曾是一名杰出的科普作家。几十年来,他笔耕不辍,著作等身。

4月15日晚,历任中国驻索马里大使馆随员、方毅副总理秘书、中国科学院社总编辑、中国科学院机关党委书记、中科院文联主席等职务的郭曰方先生做客我校嘉量讲坛,带来了一场题为《与文化同行》的讲座,侃谈自己的人生历程、评述老一辈科学家鲜为人知的故事。

与科学结缘

大学毕业以后,郭曰方被分配到外经部,经过组织推荐,他成了方毅副总理的秘书,从此,走向了一条光鲜却又挑战重重的道路。

1979年,郭曰方跟随邓小平率领的出访团开启了中美关系的破冰之旅,这成了他命运的转折点,他最终出色地完成了任务。但长期繁重的工作使得他积劳成疾,患上胃癌,切掉了四分三三的胃,长达五年的化疗,体重低至99斤。

在胃癌得到初步遏制以后,他来到了中科院,在这里,他同许多老一辈的科学家建立了深厚的友谊,包括钱三强、茅以升、邓稼先等。从此,他与科学结下了不解之缘。

科学家的魅力

郭老结合自身的工作和生活经历,用充满深情的言语,谈到了我国许多老一辈科学家鲜为人知的事迹。

陈景润蜗身于五平方米的小房间攻克哥德巴赫猜想,仅容转身的卧室堆满了稿纸,年过四十依然单身,组织上帮忙解决了个人问题;郭永怀乘坐的专机在降落那一刻,突然失火,他与警务员的遗体紧紧抱在一起,他们用生命保全了装有珍贵资料的文件夹……

科学家们正是凭着对科学执著追求的精神,新中国百废待兴的关键时刻,或在戈壁滩上写赤诚,或在大漠深处筑丰碑。

郭老强调说,他们做人、做事、做学问所体现出来的修养是非常值得我们年轻人学习的。“一个真正的科技工作者只有为了祖国和人民、为了科学和社会,在荆棘丛生的山路上奋勇攀登,才能到达光辉的顶点,他的人生才会更加精彩”。

幸福的公式

郭老这样定义幸福的公式:幸福=快乐+意义+健康。

与癌症殊死搏斗、与时间争分夺秒,“坚强面对人生,哪怕只剩两年,两天,我也要做什么!”郭老把全部业余时间和爱好激情都投入到了文学创作和科普传播中。如今,他已先后在全国各地报刊发表文学、新闻等科普作品3000余篇、出版著作40余部,包括诗集、散文集、传记文学等。

讲到动情处,他还深情朗诵了他创作的诗歌《金色池塘》及《昨天,今天,明天》。郭曰方豁达乐观的人生态度、对创作的热情感染了在座的每一个人,现场响起来一阵又一阵的掌声。

讲座最后,他现场拿出了特意为我校师生题写的一幅书法作品,并激励大学生“驾驶生命的风帆,乘风破浪走向成功的彼岸。”





最近,我校组织的19支数学建模参赛队伍在2013年国际大学生数学建模竞赛中获得提名特等奖1项、国际一等奖6项、国际二等奖7项的优异成绩,总成绩位居浙江省属高校之首。其中全球6593支参赛队伍中仅有36支队伍获得特等奖和提名特等奖,不到参赛队伍总数的0.6%。

“A同学正位于环宇楼,他要去图书馆、嘉量大会堂和听沙餐厅,他该选择怎样的路线才最便捷、最省时?”这就是一道简单的数学建模题。在建模的过程中,这道题被建模的同学抽象成四个点和若干线条间的路线选择问题。他们用数学公式将之表达出来,代入真实的数据,最终得出被量化的结果(在这题中就表现为较为便捷的行走路线)。“数学建模不是实物模型,它是一个竞赛的名称,也是解决问题的一种思路或方案,更是一种勇于探索、坚持不懈的精神。”10应用物理1班的王亚楠这样形容他心目中的数模。

数模经历: 它总在影响着我们

“大学四年最难忘的经历应该就是参加数模竞赛。在那段建模、编程的日子里,我的思维方式和能力在不断提升,团队合作能力不断增强。参赛的经历,甚至在我毕业、工作之后,仍时刻影响着我。”07光信试点4班、现就读于浙江大学光学工程专业的研究生张位春这样诠释他对数模的情感。

“数模对于思维的形成是很有帮助的。当我们遇到一个问题时,一般都会这样做:解决问题前先周全地思考,然后是快速寻找解决方案,问题解决后再全面地总结和改正。生活中解决问题的办法就是一次建模的缩影。”08信算2班、现就职于浙江创维自动化的刘雨谈到数模的影响,依然难掩兴奋。

目前就职于安徽瑞信软件有限公司的刘江表示,数模竞赛经历让他的求职生涯“旗开得胜”!“在经历了2次考研失败之

后,我在2012年5月底开始找工作。幸运的是我投出的第一份简历就收到了回复,招聘公司的笔试题竟然是一套数学逻辑题,我很快就推理出了答案。”刘江笑了笑,“面试时人事经理关注的也是我大学时数模竞赛的经历,因为数模锻炼了我们分析、解决问题的能力和团队协作的能力!”

谈到企业对曾参加过数模的求职者的青睐,刘江他们都表示“参加过数学建模的同学是很受欢迎的,许多公司的招聘信息里都写到‘如果你在大学期间参加了数学建模等比赛,我们将热忱欢迎您的加入’。数模的重要性可见一斑。”

“数学建模带给我们的不仅仅只是一个奖杯。”张位春特别补充道,参加数模的都是学校里能力较强且踏实上进的学生,与优秀的人共事本身就是一种享受,结交到这群朋友是一辈子的财富。(柳佳露)

数模背后: 少不了支持的力量

一个成功的数模团队背后,总有一些组织,一些人在镁光灯打不到的地方默默地为队员们付出,支持他们实现数模的梦想。

“玩数模,去理学”,何出此言?这是因为不仅参赛的学生大多来自理学院,理学院更是配备有资历丰富的数模指导老师、完备的教学体系和丰富的数模主题活动。大一的学生如果对数模感兴趣可以参加理学院开设的数模公选课,大二时可选择参加数模提高班学习具有针对性的专业课程,继续深入学习数模知识。提高班的导师会根据专业所长分别承担一个专题的教学,在教学过程中注重理论算法与软件操作实践的结合,并以实际中的数学问题为案例,进行案例式、研讨式、问题驱动式的教学。在提高班中成绩优异、表现突出的同学则有机会参加学校专为全国数学建模竞赛举办的暑假集训。除此之外,学院每年都会有计划地请校内外专家学者举办数学建模学术讲座,在每年的11月份举办数学

建模文化周,通过数模知识简介、数模发展历程、数模成果展、数模精英交流会和数模晚会等形式在全校范围内开展各项宣传活动。

在数模比赛中,涌现出了一批卓越的指导老师。他们不仅用专业的数模知识为学生们答疑解惑,更用身体力行的精神力量支持学生们坚持到底。“国赛三天,作为总教练和团队负责人的王义康老师一直陪在我们身边,三天下来,他的休息时间加起来不超过10小时”,10应用物理1班的王亚楠说,“王老师会在教室里了解我们的比赛进度,督促我们多喝水,注意休息,缓解我们的紧张情绪。最后一晚,他会陪着我们一起通宵,处理各种紧急事务,好让我们能够安心参赛。”在王老师的抽屉里,有一本32开的绿色小书:《我们一起追过的数模》,“这里面收录了学生们的参赛故事和心得,这既是一种非常好的经验分享形式,更是一份记忆的珍藏!”(徐越 李逸扬)

数模风,强势来袭

数模“美”赛: 我们一步步走来

成功非一人之战,必得具备合作、妥协、坚持三种品质,缺一不可,团队协作更是如此。共同获得2013国际大学生数学建模竞赛提名特等奖的10测控1班的陈端阳、10应用物理1班的王亚楠和10食品2班的胡颖用他们的参赛经历深刻地诠释了这句话。

组队:各司其职

陈端阳、王亚楠、胡颖三个人在国赛时原属于不同的队伍,能够结成团队离不开陈端阳的“战略”眼光和努力“撮合”。“我们三人的性格特点明显,一个思维敏捷、谨慎小心,一个踏实安静、计划性强,一个思路清晰、语言表达流畅,组合在一起恰好互补!”团队成立后,三人根据各自所长,确定分工,由陈端阳负责建模,王亚楠主管编程,胡颖负责论文。

建模:学会妥协

比赛结束后,王亚楠说道,“我最大的收获就是学会了何为妥协、如何妥协。”整个参赛过程中,他们会随时交流看法,提出各自认为较好的解题方案。而在同一问题上出现多个“最佳方案”时,选择就成了最大的问题。“我印象最深的就是一模的时候,那时我们刚组队,性格、生活习惯和解题思维的差异让我和陈端阳的矛盾越积越深,终于在一模结束时爆发了。”王亚楠笑着说,“好在吵完后我们坦诚地坐下来交流,认识到了妥协的重要性,这才消除了误会。”陈端阳透露,因为负责建模的人更易把握模型框架,所以在争执中,往往是王亚楠与胡颖先妥协。团队中唯一的女性胡颖,也起到了缓和矛盾的作用。

比赛:勇于坚持

今年美赛的比赛时间是2月1日8时至5日8时,共96个小时。“我们首

先在网下载英文版的题目,随即进行翻译,再从提供的三个题目中选择适合的一个,进行建模。”经商定,他们最终选定关于中国的水资源分配一题,并立即着手建模。比赛题目附有两个小问,在对第一个小问建模时,对第二小问的分析已经开始,负责编程的同学需时刻待命,并行与串行模式相结合,高效而缜密。

论文的撰写贯穿始终。国际比赛论文须用全英文书写,为了让行文更加流畅,表达更加准确,胡颖用了4本字典相互对比印证,“我几乎是抱着英文词典进行写作的!”胡颖激动地说。

为了让最后的方案尽可能完善,从建模到编程再到论文的撰写,整个过程被他们推翻重来许多次,以至离比赛结束仅8个小时的时候他们的论文还未成稿,连指导老师都开始心急,不停催促着他们交论文。

“我们那阵子又急又乱,可想着都坚持到现在了,千万不能因为此刻的慌乱放弃。”陈端阳回忆道,“于是我们静下心来重新推理,相互鼓励,终于熬夜完成了比赛。”

投身于数模需消耗大量的时间与精力,但对于他们来说,得到的远比失去的要多。(王婷 陈璐 徐越/文 韦晨慧楠/摄)



小贴士:

校A、B类重要竞赛一览表

具体竞赛名称	竞赛时间	校级竞赛时间
“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛(A类)	11月(两年一次)	
“挑战杯”全国大学生创业计划大赛(A类)	11月(两年一次)	
全国大学生电子设计竞赛(A类)	9月(两年一次)	4月
全国大学生电子设计嵌入式专题竞赛(A类)	7-8月(两年一次)	3月初
全国大学生数学建模竞赛(A类)	9月	4月
全国大学生广告艺术设计大赛(A类)	7月(两年一次)	12月
全国大学生电子商务竞赛(A类)	11-12月	5月
全国大学生机械创新设计大赛(A类)	10月(两年一次)	5月
全国周培源大学生力学竞赛(A类)	两年一次	国家赛前半年
省“挑战杯”课外学术科技作品竞赛(A类)	6月(两年一次)	国赛前半年左右
“挑战杯”大学生创业计划大赛(A类)	6月(两年一次)	国赛前半年左右
全国大学生数学建模竞赛(省评比)(A类)	9月	4月
浙江省大学生电子设计竞赛(A类)	9月(两年一次)	4月
浙江省大学生机械设计竞赛(A类)	每年5月	11月
浙江省大学生程序设计竞赛(A类)	每年5月	11月
浙江省大学生多媒体作品设计竞赛(B类)	每年10月	5月
浙江省大学生财会信息化竞赛(B类)	每年10月	5月
浙江省大学生电子商务竞赛(B类)	每年5月	12-1月
浙江省大学生英语演讲比赛(B类)	每年10月	5月
浙江省大学生工业设计竞赛(B类)	每年11月	上半年

(秦梦元 整理)

书苑折枝

读《骆驼祥子》有感

■ 舒颖

若要用一句话表述读完这本书的心得,我会说:我们每个人都可能是那个为理想而坚持着努力的骆驼祥子,经过生活洗礼,或愈加坚韧不拔,或堕落沉沦,抑或只为生存而麻木的活着。

吃苦耐劳三年,拥有了自己的包车。强烈的喜悦感、自由感、以及高涨的生活热情全因有了属于自己的包车喷薄而发。年轻的血液在健壮的身体里不知疲惫的循环、循环、再循环!那是充满干劲不知疲惫的祥子!他的每一次呼吸都散发着奋发向上的朝气。他勤劳、真诚的可贵品质展露无遗。即使失了爱车,被抓去充军都没有消磨他的意志。他那颗为了最初的理想而坚定的心,使他又开始不辞劳苦的白手起家,重圆梦想。因了那只被他从军队中牵走的骆驼,而获得了个“骆驼祥子”的称号。开始新的买车旅程, 也又回到了原点——人和

厂。那个给过他温馨,又使他转变的地方。

最欣赏祥子辞了杨太太,和给小马儿的祖父买肉包子时豪情大度,也欣赏祥子回过头,去找曹先生直白要给他机会,没有垂怜小福子——祥子的勇气的支柱。我想:被虎妞欺骗及控制便是祥子命运转折的开始吧!感叹之余忽然很想知道祥子为什么不一走了之,是放不下买车的理想吗?可是在哪不能买车,偏要留在这里?祥子自己也动过跑路的念头,遗憾的是也仅仅停留在想想而已。纠结在虎妞的算盘里,祥子的身心都倍受煎熬。老者与小马儿的经历,让他开始重新审视自己的理想,车夫境遇的推力和虎妞对现实的剖析的引力动摇了他圣洁坚定的理想。孙侦探的暗夜出击彻底砸碎了他那承载着理想的瓦罐,残忍的讽刺了他

付出的汗水。依然善良的祥子被生活逼到墙角,失了生活激情的他将命运双手奉给虎妞,但他不知道虎妞的命运亦不在她自己手中。就在这个时候,可爱的小福子登场了。她在反衬虎妞的无比可憎之时也向世人展示了另一种柔韧的力量。一生无福的小福子,她的际遇让人愤慨、同情,她的精神让人钦佩。经历了这么多变故的祥子已经不是当初的祥子了,小福子的辞世终于让他接受作为普通车夫的车夫生活。沉沦,沉沦,再沉沦,直至退化成祥子都会鄙视的祥子。他赖活着告诉众人祥子死了,祥子已经死了……

读罢恍悟,其实一个祥子就是一类人的缩影,每个时代、每个国度都存在类似祥子一样的人。他们努力地生活着,与生活中的苦难作斗争,为了心中的理想奋进,却也因为理想的失落而沉沦。



诗歌空间

父亲

■ 路雅丽

手	唇
很少牵我过马路	从没亲过我的脸颊
离别的车站	生病的床头
你帮我拖着沉重的行李	你小心翼翼的端一杯开水
掌心的茧	双唇微启
因我不褪	浅尝冷热
眼	爱
不懂欣赏我的新裙	我总羞于对你表白
失落的日子	但也许你知道
你看穿我笑声里藏的忧郁	我生命中最踏实的依靠
我的眼泪	最痛的牵挂
暗淡你眸	从来是你



● 金眼摄影协会 曾强 / 摄

天马行空

阳光撞上南墙

■ 谢开儿

这种感觉叫温柔。很难去阐述这种温柔,只是觉得阳光就是这两个字的面容。那么,本应该多写点不同时刻不同地点的阳光,但脑海中浮现的却只有三个相关的场景:一个是几年前的秋日午后,家里的阳台上洒满暖阳,树叶在阳光中呢喃,一只白猫躺在对面的屋檐上慵懒着,我则站在属于我的屋檐下静享阳光。这种感觉就像冬日里紧裹着一条大而软的棉被,又轻薄得让人舒服;另一个则是更久以前初夏的傍晚,斜阳映在一个女孩的唇上,让那片唇饱满、圆润,晶莹的诱人。那时我就站在那个女孩的旁边,看着那片被落日上了妆的唇,柔和的让人心颤;最后一个是在两年前的3月16日,我甚至清晰地记得时间——下午16时左右,我坐在智障儿童小学的滑梯上,安静地看着眼前玩闹的孩子,看着被房屋遮掩了一半

的夕阳。很复杂的阳光,说它是暖的,却让我的身上的汗毛一直警惕地竖着,说它是凉的,我的额头上却满头大汗。但无论如何,它终究是美的,唯美,和着点低沉,让人品味出点残忍的意味。

但再美的温柔终抵不过时过境迁的强硬。屋檐上的那只白猫早已不见踪影,或已搬至别处的屋檐继续晒着太阳,或早就沉寂在某个角落;那片唇的主人,怕难以再见上一面,她的唇也早已和我无关;而那小学里的夕阳,我不会再去多看一眼,尽管我答应过那个拉着我的手说:“哥哥,你明天一定还要再来”的小女孩第二天再去见她。尽管这种承诺,比那时的夕阳还要唯美。

我还能对温柔说点什么?这种感觉,让躁动得想哭又强忍的人安静到哭出来为止,内心进而塞

满了喜悦和欢畅,软的用手轻轻一点就能完全陷进去,还带点痒痒的、酥酥酥的感觉。但除此之外,我还能说点什么?

既然我想不出更多“撞进南墙的阳光”,那么只好说一些“落入大地的阴沉”。最近一直在幻想,寻一个咖啡馆,找一个颇有好感、让人不会感到压力的女孩,挑一个靠窗的位置。窗外是条整洁且用绿化带隔开了的公路,没有车辆,唯有两旁的路灯静默地守护着这黑夜的落寞。因为是阴天的傍晚,天空还灰的清晰。咖啡馆里没有多少客人,服务生在温柔的暖橙色的灯光下擦拭着杯子,默不作声。我和那个女孩点了两杯咖啡——或许喝不了几口,都安静地坐着,看着窗外和其它,静想自己的事,仿佛眼前不存在彼此,谁也不会刻意挑起话题或问“为什么”。要不就看着对方喝咖啡的样子,带点微笑与安宁,但依旧是沉默的,把自己当成透明人,不用去在乎对方的感受、反应。如果要说话,就用中速的、不刻意提高或压低的语调向对方诉说点什么,哪怕全是假话,但不必理会它,只是为说而说,没人会在乎。然后在这一秒忽然大哭,下一秒又突然大笑,莫名其妙得如同村上春树书里的情节,不需要铺垫与阐

明,只是让它发生,随你意愿而结束。因为不论如何,窗外依旧是亮着的路灯,灰得清晰的天空,馆里还是不多的顾客,服务生依旧安静地擦拭着杯子,那杯暖橙色的灯光依旧柔和。两个人还是坐在窗旁的位子上,点了一杯永远喝不完的咖啡。

我当然寻不到这样一个咖啡馆,能去追寻的,或许只是一个狭小的世界。这个世界,让我感受得到静谧,更重要的是,感受得到心疼。那种疼,不是被阳光撞碎了南墙,轰然倒塌瞬间支离破碎,让心中拥挤的情感在一瞬间爆发,横冲直撞找不到躺下来的空间。那种疼,是被阳光撞软了的南墙,慢慢融化就像糖汁般缓缓流淌,逐渐浸润,然后渐渐包裹起整颗心,把心里的那点感情一点一点地轻按出来。那种疼,温柔得要命,就像轻点着钢琴上音调最轻最高的几个键,让人喜欢得上瘾。

人寻着温柔,或许只是寻着那个让自己心疼的世界,一个时间永不流动,阳光永不断线,让所有不管让人理解与否的孤寂、哀伤都能被撞软撞化,让感动欢欣的泪有地去流淌、去汇聚的地方。

这个世界,她如撞上南墙的阳光般温柔。

>>>> 更多校园原创文学,请点击 newspaper.cjlu.edu.cn