

中国梦, 蓝蓝的天, 绿绿的地, 清澈的水。中国梦, 绿色的食品, 发达的教育, 健全的医保, 到处充斥着公平正义, 四处弥漫着和谐。中国梦, 不再有岛链的束缚, 我们的舰船可以自由游弋在湛蓝的大海洋上。

中国曾雄踞东方, 引领世界 1500 年之久, 正是因为她的文明从未中断过。他曾拥有其他国家难以企及的文明, 使一批批遣隋使和遣唐使船来访学习。开放强盛的年代, 她创造和传播优秀文化, 吸收并消化别国优秀文化。她以海纳百川的姿态吸收一切先进文明成果, 为世界的每一项贡献都具有深远影响。马可波罗说过, 中国的文明和强盛让人无法形容。

与繁荣昌盛的古代相反, 近代的历史则是由一场场惨败, 一个个条约, 一块块租界书写的。直到新中国成立, 中国人民才站起来, 中华民族找回了自尊与自信。



※诗林新蕴

独角戏

□环境学院 罗翻文

我喜欢像现在这个样子
用心爱的钢笔写写画画
手机里随机播放着, 声音开到最小
这样的我, 是不是好安静
是不是你喜欢的样子

二

窗外阳光正酣
鼻尖有汗细细的冒出来, 脸颊微微潮红
但是我不热, 一点也不
你看啊
这双眼睛是想念你的样子
这缕长发是想念你的样子
这枚指甲也是想念你的样子
统统都是

三

明天就是两周了, 也许更早
不知道你心底是不是和我一样
有点温柔喜欢
真心喜欢这个样子

四

我最大的愿望
就是能与你共享每一段时光
我多想与你执手迎风, 山高水长
岁月纵横, 生死离阔
相聚离别, 新雪旧房
生老病死, 相濡以沫

“百里不同风, 千里不同俗。”又到了一学期开学的日子, 在我的记忆里, 东北开学的第一天一般都要吃面条, 里面卧两个荷包蛋, 寓意学业顺利, 考试满分。鸡蛋要染成红色, 取意前程红火, 兴旺发达。显然对于开学新鲜事, 世界各地都有自己独特的庆祝方式。

“今天孩子去上大学, 我忘记给他买糕吃了!” 开学为什么要吃糕? 老一辈的江苏人都知道, 让孩子吃糕是图个吉利, 因为“糕”与“高”谐音, 开学第一天要吃糕就高人一等, 一年比一年高, “芝麻开花节节高”等寓意。其实开学的

中国梦我们的梦

□经管学院 任耀博

毛泽东说过, 世上无难事, 只怕有心人。上世纪我们的先人在极端落后的环境下一步一个脚印, 披荆斩棘, 最终换来了弥足珍贵的和平发展。当下我们的生存环境已经发生了翻天覆地的改变, 物质生活资料日益丰富的今天, 继续大踏步向前迈进。一个旧时代走进了国人的记忆, 另一个崭新的时代呈现在人们面前。

中国梦是伟大的复兴之梦, 与建设中国特色社会主义相伴相随。中国梦是华夏文明的再现信念, 是炎黄子孙的集体意识, 是历史发展的现实必然。辛勤的劳动付出终会有所回报。兴衰沉浮的历史锻炼了国人的韧性。不会太久, 期待中的中国梦会不期而至, 而那曾经的美好憧憬也会成为一幅幅现实的画面。

中国梦, 不是模糊的, 更不是含糊的。每个人心中都埋藏着自己的梦想, 它们支撑着我们为之拼搏奋斗。也许, 经历过很多失败, 依然在失败

的泥潭里艰难前行。怀揣梦想, 再苦再难也要坚持。也许很疼, 也许很苦, 但既然选择了也就无所畏惧。若没有足够的信念和决心, 那什么也改变不了。中国梦是祖国向前发展的精神引擎, 是再创辉煌的信念支持, 是伟大复兴的最高尚动机。

头顶梦想, 脚踏实地。快节奏的时代, 没有多余的时间去浪费, 唯有一心想着中国梦, 努力学习, 努力工作, 努力去创新。既然历史选择了我们, 给予了宝贵的发展机遇, 就应死命拽紧, 一刻也不放松, 与时间赛跑。

我梦想, 中国再现昔日的辉煌, 再次屹立于东方, 傲视寰宇。不屈服任何强权的外部干涉, 重新塑造新的国际秩序, 做一个规则制定者, 而不是被动接受者。国内民主法治健全, 各民族人民团结友好, 社会和谐一片。让贫困落后随着逝去的岁月一起成为历史代名词吧! 每个人都为实现自己的梦想而奋斗!

祖国的梦想, 就是我们的梦想, 愿为祖国实现梦想而奋斗青春。中国梦, 必将让中华民族再次强盛。

甜蜜与心酸交织着, 伴我读完了桐华的长篇小说《那些回不去的年少时光》。小说讲述了女孩罗琦琦的成长故事, 作者用细腻的文字和独特的视角向我们展现了一代人复杂的青春时光。

女主角罗琦琦度过了灰色而孤独的童年, 成为偏执桀骜、从不妥协的少女。然而, 在经过复杂的青春期后, 她在时光流逝中努力、历练、奋斗。在这个过程中, 属于她的聪明伶俐、成熟理智的特质也渐渐凸显出来。最终实现了自己的梦想, 走出了自己精彩刺激的人生之路。

书中的罗琦琦用她自己的努力、善良、倔强给了我莫大的启发, 教会我怎样珍惜时间, 怎样为自己的未来奋斗, 怎样对待我们的青春。

年少时的心有着赤裸裸的温柔与残酷, 我们容易被人伤害也容易伤害他人。随着时光流逝, 你可以看到所有你曾热爱却正在遗忘的人和事, 更可以看到属于自己的青春和成长, 只有经历了这个过程, 从而懂得了体谅和温柔, 温柔的和这个世界相处!

今天, 我们正年轻! 因为我们年轻, 所以端正对时间的态度, 努力的去为未来奋斗, 温柔的与这个世界相处。让我们终将逝去的青春成为我们生命中的骄傲!

年少时, 总觉得时间很漫长, 却不知道时光的长河只能往前流, 不会重新来过。当我们回首往事时, 总是会为自己曾做过的某些事而后悔, 其实认真的过好当下, 是对时间最好的一种态度。

在我们奋斗的路上, 总会有想要放弃的时候。陈劲在琦琦迷茫时曾说

要让自己问心无愧, 做不到最好, 也要努力做到更好!

时光不等人! 当你因为荒废了昨日而彻夜难眠时。安逸的黎明使你备受煎熬, 也许你及时醒悟, 努力追回你遗失的青春时光。也许你不以为然, 信誓旦旦地计划着明天, 可你永远还着无尽的债。青春是一段匆匆的行程, 总在犹豫和懊悔中飞快地逝去, 我们没有那么多分秒去反思、悔悟与等待。我们能实现的只有眼前, 悄悄剪理想, 把它当做照亮前方的曙光, 不去迷惘、徘徊; 北海虽赊, 扶摇可接; 东隅已逝, 桑榆非晚, 没有谁的青春不因奋斗而辉煌, 没有谁的人生不因拼搏而多姿。执一束画笔, 画出青春的绚丽多彩, 点缀人生的风景, 那么, 青春将永垂不朽。

地拥有为全体舍友打水、扫除、买书、打印课表的权利。看似或温馨或搞笑的“中国式开学”, 实际上都是父母乃至社会内心深处对孩子们的爱与责任。习俗虽然没有科学根据, 却饱含着自己, 或他人对自己即将到来的新学期的美好期望与祝福, 让所有即将踏入校门的学生们拥有最佳的心情, 迎接新学期的挑战。

我们交大的同学更是不甘寂寞, 自行恶搞“宿舍开学传统习俗”, 即谁先到宿舍谁打扫, 谁早来宿舍谁去购买下学期要用的书本。不管是因为什么原因早到宿舍, 那么这位同学将幸运



尚德 励志 博学 笃行

国内统一刊号:CN62-0808/G

主办:中共兰州交通大学委员会

出版:兰州交通大学报编辑部

学校召开教育实践活动总结暨民主测评大会

本报讯(通讯员 曾俊伟)3月6日, 我校党的群众路线教育实践活动总结暨民主测评大会在学校国际会展中心报告厅召开。省委教育实践活动第24督导组副组长宁小芸一行4人出席。全体校领导、校长助理、中层干部、党代会代表、各基层单位党委委员等共计190人参加了会议。会议由我校校长杨子江主持。

我校党委书记、学校教育实践

我校8项成果获甘肃省科技进步奖

本报讯(通讯员 杜三山)日前, 甘肃省科学技术奖励大会在兰州召开。会议表彰了2013年度全省自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖和为全省科技事业进步和经济社会发展做出突出贡献的科技工作者, 我校主持或参与完成的8项科技成果获得省科技进步奖, 其中二等奖5项, 三等奖2项。

我校入选教育部来华留学示范基地

本报讯(通讯员 李静)近日, 教育部下发《关于启动第二批来华留学示范基地建设工作的通知》, 公布了入选第二批来华留学示范基地的14所高校名单, 我校成功入选, 成为甘肃省唯一一所来华留学示范基地建设的高校。

该基地是教育部贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要》和实施《留学中国计划》启动的一项重要工作, 承担或参与国家来华留学重大项目

今年我校开展九方面55项工作

本报讯(记者 张秋燕)2月21日, 学校召开中干会议, 安排部署新一年工作。我校党委书记王萍主持会议并传达了中央党的群众路线教育实践活动第一批总结暨第二批部署会议上习近平总书记重要讲话精神, 安排部署了近期我校党的群众路线教育实践活动工作。

我校校长杨子江在讲话中全面回顾了去年一年的发展情况和取得的成绩, 通报了学校的发展思路, 并部署了2014年重点工作。杨子江校长指出, 2014年, 学

2014年教学重点工作

修订完善本科教学工作奖励办法;
加大本科课程工程项目资助力度;
完善并落实各项教学管理制度;
优化人才培养模式, 进一步提高专业建设水平;
丰富课程资源, 推进网络教学综合平台建设;
强化大学生实践创新能力培养;
组织召开2014年教学工作会议;
进一步创新工作方法, 努力提升服务质量。

尚德 励志 博学 笃行

国内统一刊号:CN62-0808/G

主办:中共兰州交通大学委员会

出版:兰州交通大学报编辑部

学校召开教育实践活动总结暨民主测评大会

本报讯(通讯员 曾俊伟)3月6日, 我校党的群众路线教育实践活动总结暨民主测评大会在学校国际会展中心报告厅召开。省委教育实践活动第24督导组副组长宁小芸一行4人出席。全体校领导、校长助理、中层干部、党代会代表、各基层单位党委委员等共计190人参加了会议。会议由我校校长杨子江主持。

我校党委书记、学校教育实践

我校8项成果获甘肃省科技进步奖

本报讯(通讯员 杜三山)日前, 甘肃省科学技术奖励大会在兰州召开。会议表彰了2013年度全省自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖和为全省科技事业进步和经济社会发展做出突出贡献的科技工作者, 我校主持或参与完成的8项科技成果获得省科技进步奖, 其中二等奖5项, 三等奖2项。

我校入选教育部来华留学示范基地

本报讯(通讯员 李静)近日, 教育部下发《关于启动第二批来华留学示范基地建设工作的通知》, 公布了入选第二批来华留学示范基地的14所高校名单, 我校成功入选, 成为甘肃省唯一一所来华留学示范基地建设的高校。

该基地是教育部贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要》和实施《留学中国计划》启动的一项重要工作, 承担或参与国家来华留学重大项目

今年我校开展九方面55项工作

本报讯(记者 张秋燕)2月21日, 学校召开中干会议, 安排部署新一年工作。我校党委书记王萍主持会议并传达了中央党的群众路线教育实践活动第一批总结暨第二批部署会议上习近平总书记重要讲话精神, 安排部署了近期我校党的群众路线教育实践活动工作。

我校校长杨子江在讲话中全面回顾了去年一年的发展情况和取得的成绩, 通报了学校的发展思路, 并部署了2014年重点工作。杨子江校长指出, 2014年, 学

2014年学生工作重点

以全省思政评估为契机, 强化大学生核心价值观教育;
做好学风建设月专项教育活动;
继续推进“四深入、四宣讲”活动;
加强宿舍文化建;
加强国防生管理教育;
重视心理健康教育;
加强特群学生和新设专业的就业服务和就业渠道拓展;
开展主题鲜明、内容丰富、针对性强的共青团教育活动, 重视创业教育。

为解决问题和矛盾的动力。以广大师生满意的实效继续抓好教育监督; 做到了教育实践活动开展与学校各项工作开展两手抓、两促进, 党员干部得到了党性锻炼, 工作作风得到改进, 得到了广大师生员工的广泛认可。

王萍书记强调, 当前, 我校教育事业的发展面临前所未有的机遇与挑战, 各项工作时间紧、任务重, 要把开展教育实践活动同做好学校改革稳定发展各项工作紧密结合起来, 把教育实践活动激发出的工作热情和良好作风转化

英语系获省五一巾帼奖

本报讯(通讯员 丁杰)在“三八”妇女节来临前夕, 甘肃省总工会于3月4日召开第四届女职工委员会第五次会议暨“甘肃省五一巾帼奖”表彰大会, 我校外国语学院英语系作为甘肃省教科文卫工会系统唯一代表, 荣获“甘肃省五一巾帼奖”。

蒋兆远教授被聘为甘肃省参事

本报讯(通讯员 张伟)为充实省政府参事队伍, 甘肃省府新聘任23名参事, 我校蒋兆远教授被聘为新一届的省政府参事。

甘肃省参事的主要作用为参政议政、建言献策、咨询国是、民主监督、统战联谊。受聘为参事的主要为省级党政机关、民主党派、人民团体、高等院校、科研院所、大型企业、中央驻甘单位及新的社会阶层、海外留学归国人员等领域中有代表性、有影响、有较强参政议政能力的专家学者或社会名望较高的人士; 少数民族和宗教界名望较高的爱国人士; 港、澳、台和回国定居的社会知名人士。

随着3月“雷锋宣传月”的来临, 我校各学院的学习雷锋活动也竞相开展: 有的班级组织观看雷锋事迹的视频, 让同学们全面了解雷锋事迹; 有的通过公益让同学们践行雷锋精神。

在这热火朝天的学雷锋活动中, 我们应该好好想一想, 如何将雷锋精神真正融入我们的生活与学习中来。

周恩来同志曾把雷锋精神概括为“爱憎分明的阶级立场、言行一致的革命精神、公而忘私的共产主义风格、奋不顾身的无产阶级斗志”。其中, 将崇高的理想落实到本职岗位上, 说到做到, 表里如一, 做到理想与现实相一致, 正是我们大学生学习和生活的“指南针”。

面对人生, 做到不浮夸、不虚荣, 踏踏实实做好自己的本职工作。“每天叫醒你不是闹钟, 而是理想。”每天给予自己一个小目标, 并为之努力奋斗, 日积月累, 再大的梦想也能实现, 再大的目标也能达到; 碰到困难不轻言放弃, 每个人的

要求——挤时间学习, 补己之不足。不一定各方面都特别优秀, 但需要有一项特长, 只有时时保持学习状态, 才不会被社会淘汰。

雷锋精神对于大学生的意义还有很多, 学习雷锋精神的真正意义是希望同学们以雷锋精神为准绳, 做一个有上进心且可以处理好身边事物关系的优秀大学生。只有明白了雷锋精神的真正意义, 合理运用雷锋精神, 将雷锋精神融入生活, 学习雷锋活动才有意义, 雷锋精神才能传承与发展下去。





如果迎面走来一位身着蓝色运动衫,牛仔裤,脚穿一双运动感十足的白球鞋的青年人,大概你也会像我们一样,误以为那是一名本科生或者研究生,这样的“趣事”就发生在我们采访梁力老师的当天。

虽然我们初次见面与梁力老师擦肩而过而“不敢相认”,但当真正面对面与他交流时,不仅被他身上洋溢的朝气所吸引,更感受到了他对学生最热忱的爱和那份执着的教书育人的信念。

热爱是工作不竭的动力

梁力老师是我校数理学院的教师,也是我校青年教学竞赛一等奖获得者。从2006年参加工作开始,他始终兢兢业业地工作,待学生如兄妹,在教书育人的点滴中,处处流露出对学生的关怀之情。

或许是处于风华正茂的缘故,梁力老师丝毫没有所谓“理科男”的那种严肃,反而会时不时来点小幽默,使人倍感亲切。他认为,这与自己平日的兴趣爱好有关,“我平时比较喜欢爬山、游泳、唱歌,也比较喜欢交朋友,所以在待人接物方面显得亲切自然些。”这种随和使他显得平易近人,可以与学生很好的相处,也使得他能真正做到教学相长。

陶行知说过:要想学生好学,必须先生好学。惟有学而不厌的

校园纵横

关注教学科研及校园文化建设

梁力:教学是个良心活

□学生记者 李丹丹 魏春阳 王佳慧

“我觉得当老师挺好的,我挺喜欢这个职业。作为老师,首先要对这份职业热爱,更要对教学热爱,对学生负责。现在大多数人都认为,当老师其实就是个良心活,我觉得一定要对得起自己的良心。”

课堂讲课就是登台“表演”

“课堂讲课就像演员登台表演,课前必须认真备课,讲课时要全身心投入,课后要回顾总结。”梁力老师从第一次登上讲台上课,就严格要求自己,认真真地讲好每一节课。即使对讲授的内容很熟悉,他也不从放松对备课的要求。

针对不同班级、不同层次的学生,梁力老师都会准备不同的授课内容,尽量做到因材施教,让学生在课堂上获取最大的收获。他每次在讲课之前都要认真思考所讲的内容,讲完课后都要回顾这节课的课堂效果,如果没有达到预期的效果,他都会认真地查找原因和问题,争取下次讲课时得到改进。

梁力老师认为,课堂讲课就是“表演”,全身心投入讲课是很开心的事情,“课堂上面对那么多富有朝气学生,觉得自己又回到了学生时代,感觉自己仍是当年那个‘大男孩’。”梁力老师还认为上课是缓解心情的一剂良药,当自己遇到心情不好的时候,站在讲台上讲一课,那么多的话滔滔不绝地说出来,心情一下子就豁然开朗,不再觉得压抑了。

梁力老师回忆自己求学的道路,觉得老师就是学生的“领路人”,那怕很小的指导,对学生的帮助都是无法估量的。他认为在自己的求学生涯中,师生间的关系就像朋友,一旦遇到学术问题,更多的是师生间的互相探讨和交流,在这种交流中,不仅把自己的见解向老师和同学们作了阐述,更主要的是锻炼了自己思考问题以及语言表达的能力,为自己从事教师职业奠定了良好基础,对自己起到了很大的影响。

有了良好的课堂纪律,还必须营造活跃的课堂气氛。偶尔在课堂上遇到昏昏欲睡的学生,梁力老师会活跃一下课堂气氛:“还有几天又要高考啦,去年你们这时候会干什么?反正现在有的同学已经在梦中上高数课喽。”一语双关,让在场的同学不禁会心一笑,那些打盹的同学也羞愧难当,打起精神认真听课了。

梁力老师认为自己还是学生的时候,如果特别敬佩、爱戴一位老师,就会把这门课学的很好,所以当 he 成为老师后,他就一直在琢磨如何让学生喜欢上自己。就这样,从第一堂课开始,他就想方设法吸引住学生,让大家感兴趣,并从多方面入手,培养学生的

学习兴趣。

他讲授的线性代数本身比较枯燥,他就选择和同学们在课余时间聊天引导大家,让大家亲近自己并畅所欲言,甚至和男生们一起打篮球,培养师生感情。曾有一次,一位同学问梁力老师有关恋爱的问题,他就根据自己 and 同龄人的亲身经历和感悟,对这位同学做了解答,看到学生有所开悟后露出的灿烂笑容,梁力老师觉得很有成就感,觉得自己一下也变年轻了。

科研是教学的支撑

梁力老师始终认为,教学和科研不可分离,两者是相互促进,相得益彰的。

“科研能使教材上的知识得到深化,加深对知识的理解。”譬如数学教材中的定理公理,我们就没有丰富的科研知识和经验,大多都是照本宣科地讲,这样老师讲得无趣,学生也听得无精打采。

如果从事科研工作,一般就会知道提出这个定理的背景、这样证明的原因,就能把知识讲的深入浅出,引人入胜。

“和年轻老师相比,我觉得一些教龄比较长的老师讲课更有技巧,他们往往会把讲课内容讲的很透彻,因为他们对这一研究领域的前沿知识,理论相当熟悉,讲课时会不由自主地融入自己的想法,学生就不会觉得那么无聊,课堂气氛自然活跃很多。”梁力老师是这样想的,也一直努力这样去做。

正如科研能促进教学一样,教学工作也会加深老师对自己科研领域的理解,有利于科研进步。“教学是科研的基础,科研是教学的发展和提高。”梁力老师在实际工作中,努力将教学与科研结合起来,实现相互统一、相互促进。

“教学与科研是教育工作的手段,并不是大学培养人才的目的,只有受过良好教育的人才能推动科学研究的进步,科学研究的同时会推动人才的培养,其内在的联系是一个良性循环。”为年轻的梦想插上翅膀,为青春的心灵点燃希望,梁力老师在自己的教师生涯中,不仅努力带领学生航行在知识的海洋中,更努力使每一位学生德艺双修、全面发展,去实现自己的美好人生。



观察—反思—辨理—成长

— 欢迎投稿:xiaob@mail.lzjtu.cn —

将“学霸”模式进行到底

新学期伊始,各种科目的补考也接踵而来。提及挂科一事,不少同学有自己“实不得已”的理由:“答题卡涂错了”,“和老师闹矛盾了故意挂我”,“复习的重点都没有考”……总之“公说公有理,婆说婆有理”。然而,考试出问题的状况毕竟只是少数而已,挂科现象说到底,还是平时不努力的缘故。

可能每个学生最头疼的时间就是学期期末了,虽然这时候即将放假,大家心里充满了对回家的美好憧憬,但却终究抵不过考试将至的压力而陷入深深的忧虑之中。面对考试,真是几家欢喜几家愁。正所谓学霸不担心,学渣急跳墙,于是教室里出现了前所未有的占座“盛况”,一般去的稍晚一点,就很难找到座位了。另外还有同学戏称,“考试将至,要启动学霸模式啦。”

对此,笔者执不同的看法。在刚开学,大家就应该认真复习,打好基础,期末复习才能得心应手,考试时才能游刃有余。而不能总是“临阵磨枪三分快”,所以笔者有以下几点建议:按时上课,不迟到,

不早退,不翘课。作为一名学生,我们理应做到这些,同时我们更应该尊重老师,不应该辜负他们孜孜不倦的备课和讲解;既然坐到教室里,就应该认真听讲,不要辜负我们两个小时的好时光,不睡觉,玩玩或不玩手机,尽量避免私下聊天等;认真完成课后作业,进行复习巩固,养成良好的学习习惯。一个好习惯的养成可能只需要一个月或是更短的时间,然而改掉一个不好的习惯却需要花上一年甚至会更久。所以我们要严于律己,做好一个真正学生的表率。古人云:温故而知新,学而时习之,这样我们才能对学过的知识记得更牢。

开启“学霸”模式,为何非要等到学期末?我们何不从此刻起,从学期初这样一个崭新的开始将学霸模式开启并且一鼓作气进行到底?有人说,“要把学习当作一件终身事业来做。”那么首先,我们应该将学习当做一件当下必做的事情而奋无余力,如此以往,不仅每逢期末不用担心考试,更可以在专业知识方面打下坚实的基础,让我们的人生之路走得顺畅一些,再顺畅一些。

(经管学院 张芳)

兰大起点

由“手绘微信使用手册”所想到的

近日,网友“汎儿”在其新浪微博里发帖:“大学同学为了让自己的父母学会用微信,专门制作了一本微信使用说明!”此微博引来众多网友点赞。作者将微信上的使用界面和图标都画了出来,一步步教父母发照片、视频聊天。

这本手绘微信使用说明书虽然只有短短9页,但我们却可以从中学到很多内容。首先,我们可以看到主人公的学以致用。作者张明是重庆邮电学院动画专业2010届的毕业生,现在北京从事儿童美术教育的工作。他去年春节为母亲买了一款智能手机,并教会父母使用微信,通过微信父母就能及时迅速地看到他在干什么,生活得怎么样,同时也能听听他的声音。但是父母容易忘记操作步骤,于是张明就利用自己的专业特长做了这个手绘本。通过他的故事我们学到不仅要有专业技能而且在遇到实际问题时更要善于利用自己的特长,顺利地解决困难。我们现在还是在校大学生,学习的更多是书本知识,侧重于完成知识积累,可我们也同样需要留意身边的点滴小

事,发挥自己所学的内容,为家人、朋友带去自己力所能及的帮助。

其次,我们还可以看到远离父母在外打拼的游子对父母的满满孝心。爸妈虽然上了年纪,但他们也不想被时代的脚步落下太多,也想接触到新鲜事物,同时,他们也想更多地了解远方孩子的生活情况,与他们拥有更多的交流。但是,现下依然有为数不少的年轻人因为担心自己的网络生活被父母“偷窥”到而刻意将父母从自己的网络社交圈子中屏蔽开去,张明对此这样说,“不担心父母介入自己的网络圈子,朋友能看他们也能看”是的,父母通过微信朋友圈更多地了解他们。其实这是父母对我们的一种关心。让我们更好地了解我们的生活状态和学习情况。同学们,不要再武断地将父母与我们隔离开来,请试着让自己的耐心与细心慢慢消除年龄的代沟,拉近亲情的距离。

一本小小的手绘微信使用手册,却透露出满满的细致与爱心,张明身上更是有我们值得学习的东西:不单学以致用,更为家人带去自己的关心体贴,用自己的力量温暖父母的心房!

(机电学院 李丹丹)



□学生记者 魏振鑫 刘婷 / 整理

回到家乡很高兴,今天讲的问题是我研究的一部分,主要讲讲2030年中国农业对国际贸易和社会环境的影响。

我将通过地图和农业模型来说明中国农业的特点。这一模型结合经济学、自然科学以及工程学等方面的知识,特别是农学。模型分析不能严格预测将来会发生什么,只能假定人口增长朝着一个什么样的规律或方向发展、假定人均收入怎么增长、假定外型的驱动力,在我们明了的情况下,剩下的东西可以用一个整合的应用系统模型来模拟。我们还要用科学方法对将来进行评估,再用一个基本状态,这种基本状态,即人口、经济发展是一个比较中等的预测。在这种情况下,观测在模型中农业发展需求的增长有什么情况,这对国际贸易、农户收入、环境的压力也会是一个很好的估算。

今天,我主要从中国的农业现状、中国的农业资源、中国的农业模型、中国农业对贸易的影响四个方面,为大家作一个简单的讲述。

中国的农业现状

改革开放初期,中国人均粮食生产基本保持平稳状态,最近七八年粮食产量总体在增长,人均占有得到了改善,期间人均肉类的生产量和人均油料作物的生产量在呈直线上升状。经研究发现,人均粮食生产和肉类生产增多,人均总产增加,但人均的粮食、肉类的消费也在增加。困难型可以成为我们将来进行认识的主要驱动因素。期年是一种我们所期望的将来可能的中间走向。一般走向有偏上、中等、偏下。特别像中国的人口,预测相对较准,偏差的百分比很小。但现在中国人口问题变得很敏感,尤其是青年人数量大幅减少。总的来说,中国人口预测是标准的。

那么对非农业方面,我们假定不同地区,大概6—7个增长,不是现在我们看到的8—10个增长。人口增长放到人口最高位置,到2030年,大概达到11亿—14亿,城市化达到60%。如果按照2010年的人口普查来说,是有些偏高的。但是按照2000年人口普查来看是合适的。

这些外生因素,没有模型我们可以估算一下,将来的肉类消费会增加若干倍,可以想象我们现在养多少头猪,那么饲料方面又是一个问题。我们知悉城市在扩张,土地到底会下降多少,这是个很有争议的问题。我们用遥感探测土地时发现,中国的耕地面积在扩张,尤其是东北水稻种植面积在大大扩张。但我们现在看到的

中国的农业资源

从地理位置来看,中国最适宜农业发

大学时代

记录学校教育活动和文化生活

2030 年中国农业对国际贸易和社会环境的影响

孙来祥

1957年出生,1978至1985年就读于北京大学数学系,分别获得学士和硕士学位,1985至1991年任北京大学经济管理学讲师兼系主任助理。1992年赴荷兰海牙社会科学学院攻读博士学位,并于1997年获得发展经济学博士学位。1997至2001年期间,在奥地利及联合国相关国际研究机构担任研究员。2001年至今,在英国伦敦大学亚非学院金融管理系任教,现担任教授和系主任。2010年,当选为英国社会科学院院士。他的研究涉及比较经济学、转型经济学、农业和生态经济学、公司金融和公司治理、决策支持系统模型等领域的诸多理论和现实问题。迄今已取得各类学术成果80余项。在农业和生态经济学的研究中,他与合作者建立了一个将自然科学与社会科学融为一体的决策支持系统,即“贸易自由化与中国农业可持续发展决策支持系统”,他还担任了中国科学院的“人类活动与生态系统变化”项目的项目专家,为中国农业的可持续发展和生态经济学学科建设作出了贡献,中国科学院授予他“海外杰出华人学者”荣誉称号。

展的地区主要集中在长江中下游和黄河中下游,东北也越来越适宜农业发展,尤其是水稻种植面积迅速扩大,产量迅速提高。过去20年,东北水稻种植面积增加了10倍,产量增加了20倍,这与气候变化因素有关。在农业气候变化的情况下,农业的气候资源也在改善。三季稻产量下降,农植面积向北移,三季作物向北移,限制性两季作物也会向东北移,所以农业气候资源在气候变化的情境下会大大增加,这对中国是一个好消息。

根据中国农业耕地的分布情况,耕地主要集中在华北平原,在将来气候变化的情况下会更加适合种植。在气候变化的前提下,大西北又会怎么样呢?从东北到东北,大西北的气候在最近三十年已经改变了,降水增加,气温升高,这一情况在将来会持续,将来中国的生产量在华南地区会减少,长江中下游、东北、西北地区会增加,若华北平原的水资源问题解决了,产量也将会增加。

中国的农业模型

研究农业发展的模型,我们所研究的农业处于县一级。农户的生产分3种:灌溉农业、雨养农业、果园农业,还有6种畜牧业生产类型。我们的生产函数不是经济学家的生产函数,而是农业学家的生产函数,因此,必须把农业的经济考量和经济行为同自然条件联系起来。

农业生产依靠劳动力的投入和肥料的投入。在远古,没有劳动力的投入,野麦子、野水稻也会生长,但是有劳动力投入,生产量会增加,投入传统肥料也会导致生产量增加,再继续增加劳动力、投入肥料,产量会继续增加,但不会超过土地的生产潜力,这种情况将自然资源浓缩在这里,这在几何上是一个很直观的方法。

怎么把自然的因素考虑进经济学函数中去,这是研究的一个亮点。在系统工程领域,大家做的情景分析,典型的都是给出一些大家公认的驱动因素,尤其是从人口和经济增长来看别的未增因素,整个模型可以成为我们将来进行认识的主要驱动因素。期年是一种我们所期望的将来可能的中间走向。一般走向有偏上、中等、偏下。特别像中国的人口,预测相对较准,偏差的百分比很小。但现在中国人口问题变得很敏感,尤其是青年人数量大幅减少。总的来说,中国人口预测是标准的。

那么对非农业方面,我们假定不同地区,大概6—7个增长,不是现在我们看到的8—10个增长。人口增长放到人口最高位置,到2030年,大概达到11亿—14亿,城市化达到60%。如果按照2010年的人口普查来说,是有些偏高的。但是按照2000年人口普查来看是合适的。

这些外生因素,没有模型我们可以估算一下,将来的肉类消费会增加若干倍,可以想象我们现在养多少头猪,那么饲料方面又是一个问题。我们知悉城市在扩张,土地到底会下降多少,这是个很有争议的问题。我们用遥感探测土地时发现,中国的耕地面积在扩张,尤其是东北水稻种植面积在大大扩张。但我们现在看到的

报道说,我们的耕地在减少,这是因为大家生活在城市,看到的是农业耕地的减少。在模型中,我们仍然假定耕地在减少,减少了650万公顷。我们把减少的土地数字化,要多养几亿头猪,多养几亿只鸡,多养几亿头驴,不可能依靠农户的减少,或者各家各户在自家后院的种植,必须靠现代化的饲养场。我们第二个问题就是饲养场的建设,这是要考虑的。技术进步得到一定的加进,因为农业的技术写不到模型里,因此外生出来,加上贸易的制约在减少。尤其是我们加入WTO以后,减免了农业税,同时政府还给农业一定的补贴,这些都促进了粮食生产。经济学模型中主导的价格从哪来?外形的价格是国际市场价格,我们对国际粮食价格和农业市场价格进行估算,发现他们的价格偏低,我们将价格往上调20%—30%的幅度。在这种情况下,我们的模型大概有五万个变量,五万多个方程,是一个很大的模型。

在这样一个模型里,我们得出结果,纯粹的肉,农村从人均35公斤上升到54公斤,城市上升到85公斤,平均一下是46公斤和75公斤。如果把蛋也加进来,中国传统上对鸡蛋非常喜欢,人均增长不是特别多,但是总量会比较大。那么,对贸易的影响,中国进口将是什么样的情况呢?

中国农业对贸易的影响

据估测,中国将来可能要大量进口禽肉,大概250万吨,对中国来说可能是个小数字,就世界来说,一点都不小。国际市场在2004年后的出口量,是1000万吨,相当于这个时候的9%。有意思的是,中国要大量进口玉米,大概要1500万吨—1600万吨,相当于2004年国际市场的9%;进口碳水化合物饲料大概1400万吨,相当于2004年国际市场的13%;进口豆类饲料大概5800万吨,相当于2004年国际市场的43%。这可是个不得了的数据。

从世界状况来看,中国在出口方面是有优势的。我们传统出口水稻、小麦、蛋类,还需要继续保持。我们出口的优势在蔬菜水果方面,也将进一步扩大出口范围,这都是因为我们在农业方面有很大的劳动力资源。我们必须给农业劳动力创造就业机会。肉类我们的结果与同行差不多,但我们进口禽类。那么饲料方面,尤其是大豆的进口,大家的意见是一致的,不一致的是进口多少玉米和碳水化合物。

最后,还有一个对社会的影響。我们关心的城乡差别,按照我们的模型来看,发现我们的城乡差别加大了,但模型解决不了城乡差别问题。种植业年增长率只有2.3%,畜牧业5.2%,平均一下3.3%,这时,农产品的价格最佳,但我们知道非农业业必须6%—7%。如果这样城乡差距会扩大,导致我们考虑真正做到解决三农问题,或者说提高农户收入,我们还必须让农业集约化,把劳动力转移出去,这会导一系列的政策问题,例如统计政策等。

根据农户收入的增长,2005年时,我们化肥使用量相当高,已达到每公顷330公斤化肥和70公斤有机肥。这个情况将会持续增加并扩大,但每年往地里施加的

化肥大概有20%。这样长年累月对环境造成很大的影响。100年后,土地中积累的污染物有多少,到2030年化肥使用虽然增长率不高,但长期积累较多,所以化肥的使用比重是一个值得关注的问题。氮肥过量使用不是一个部分污染问题,而是一个全球性问题。因为氮气等同于温室气体,所以在局部的过量使用使氮挥发到空气中,对全球造成影响,这就是微观和宏观的角度。而磷肥过量使用,既是全球,又是局部的问题,会导致水体富营养化,钾肥是十分短缺的。所以不平衡的化肥使用是个大问题。目前普遍存在磷过量使用的现象,磷肥过量使用是局部问题,过量使用会污染当地水源。钾只是有一些地方过量,但大部分地区是缺乏的,所以我们的农业依然在从土地里提取钾肥。我们这个模型也有缺点,不能根据现实来应变,我们依据数据做出来的已经有很多地方缺钾肥,但肯定会有改进的办法。

对畜牧业,一个是靠经济学家的驱赶模型或叫重力模型,即市场在哪,贸易中心就在哪。与之对应是可持续性模型,即尽量做到平衡,从经济效益和环境的风险两方面来权衡,即平衡考虑社会经济的需要和人口增长的需要与环境的平衡。怎么样在模型里做环境风险,并把它变成具体数字。比如说城市化水平很低,那么把养殖场建在城市边上,近郊是没有关系的,它的环境风险很低。建一个城市城市化达到80%,还在郊区建大型养殖场,那么环境风险就很高了。刚才说养殖场在城市周边,养殖场的粪便放到哪去?我们希望将来有第三代现代生物能源技术,这一技术把粪便直接变成工业乙醇,但这并未出现。因此只能把粪便投入农田,但农田可以承担多少,如果在超过植物吸收能力的150%,这就很危险了。

总的来说,根据中国的农业特点,我们国家在将来20—30年能够生产足够的粮食,来养活14亿人口,这个是可以肯定的。在这个背景下,对世界贸易因为会有很大的影响。中国能够养14亿人,那么谁来养活中国的禽畜,这个对世界的价格影响有多大?其实大概会提高世界价格的3%左右。同时,中国农民也会对外国市场有很大的反应。如果今天世界价格很高,明天中国生产更多的作物来应对。社会影响就是说,国情表明只靠农业发展,自身是解决不了城乡差距问题的。我们需要其他的社会保障,尤其是需要协调农业和城乡发展。农村劳动力转移,这样一些政策。同时研究表明,畜牧业对中国农业业的贡献有很大的潜力,比纯粹的种植业还大。劳动转移是关键因素,但这个转移要平稳进行。环境方面就是要考虑到环境风险的两个情景,就是说将来我们考虑城市规划的时候也要考虑环境问题。(该文系孙来祥教授在我校“天佑青年讲坛”所作讲座的部分内容,根据录音整理,未经本人审阅。)

