

中国梦，蓝蓝的天，绿地的、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大洋上。

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，使一批批遣使和遣唐使船来访。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。



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。当下的我们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而生。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，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

的泥淖里艰难前行。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，属于她的明理伶俐、成熟理智的特质也渐渐凸显出来。

最终实现了自己的理想，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，怎样对待我们的人生。

年少时的心有着赤裸裸的温柔与残酷，我们容易被伤害，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！

年少的我们，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：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！

要让自己问心无愧，做到最好，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，我们没有那么多次反思、悔悟与等待。我们能实现的只有眼前，悄悄剪断理想，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！

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。当下的我们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而生。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现实的画面。

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。

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
有点温柔的喜欢
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，生死挈阔
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，让学子吃糕是图个吉利，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



凝眸（摄影） 廖若雁（学生记者）

青春悟语

□经管学院 刘文婧

青春是一段斗志昂扬的时代。在这个时代的舞台上，关山难越，我们越；江河难渡，我们渡。这样不懈的追求，我们到底是为什么？我们为了谁如此努力？为了不被这个时代讨厌，还是为了自豪地挺起胸膛，笑对青春？

奋斗不是为了欲望！韶光易逝，没有一首歌可以永恒，没有一段青春可以永驻。今日之时，明日之光，酸甜与否只有奋斗才知。但是我相信阳光总在风雨后，皇天不负有心人，与其碌碌终生，何不大幅鸿图？用自己勤奋的双手书写青春的华章，用青春的华章点缀多彩的人生。凤凰涅槃得永生，虫蛹破茧成蝶。彩虹是由一滴滴汗水折射而出的，青春是由一步一步奋斗绽放魅力而成的。那么，谁的青春可以虚度，谁的青春不奋斗？

奋斗不是为了笑对人生！抬眸与清晨的第一缕阳光对视，它耀眼、炽热，是我们一整天的力量之源，没有人会不爱它。当你每天努力对上阳光的眼，它照亮了人生，温暖了青春。当有一天，你情不自禁地弯起嘴角，那些从心底涌动出来的幸福是青春带给我们的宝藏。

奋斗是为了青春！青春正如火如荼进

行着，让我们拿出盖世的气魄，筑造青春梦的天堂。哪怕生活平凡，但总不会平庸。即使倾尽全力也不会让所有人认可，我们即使倾尽全力也不会让所有人认可，我们

要让自己问心无愧，做到最好，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，我们没有那么多次反思、悔悟与等待。我们能实现的只有眼前，悄悄剪断理想，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！

即使倾尽全力也不会让所有人认可，我们

习俗产生于我们自古以来尊师重道的社会风气。每逢无锡春节，经常能在农家的门楣上看到“耕读人家”的红纸横批。古时富家小孩入学，外婆家要送学习用品，一只公鸡、一棵长命葱、一盒糖，供孩子开学第一天使用，寓意“孩子像晨曦一样，前途无量”。

南宁的某大学在开学第一天举办联欢，让同学分享自己家乡过年习俗。对同样准备返校的学生来说，无锡人向来有在其书包里放上带着美好寓意的菱角、鸡蛋、雪片糕、葱、梨子等的新进步带回学校。

宝岛台湾的开学显然带给了人们耳目一新的感觉。从政府到学校，再到各种社会机构为了营造出充满活力的开学景象，带来了

开学新鲜事

□机电学院 宋嘉玲

习俗除了吃的东西有讲究外，人的仪容仪表也要注意。开学第一周要剪头发，穿新衣服、新鞋子，背新书包。希望拥有新的面貌，将地拥有为全体舍友打水、扫除、买东西、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学子们的爱与责任。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子们拥有最佳的心情，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将要用的书本。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



LANZHOU JIAOTONG UNIVERSITY NEWSPAPER

2014年3月10日 星期一 总第459期 本期四版

地址:甘肃省兰州市安宁区安宁西路88号 投稿信箱:xiaob@mail.lzjtu.cn 电话:(0931)4938179 邮编:730070

学校召开教育实践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、党代表、各基层单位党委组织员等共计190人参加了会议。我校党委书记、校长杨子江主持。我校党委书记、校级教育实践活动领导小组组长王萍代表学校作了报告。她指出，我校自2012年7月初开展活动以来，在

省委的领导以及省委第24督导组的指导帮助下，扎实推进、有序开展，取得了重要的阶段性成果。在此期间，学校认真贯彻和执行中央和省委的决策部署，紧扣开展教育实践活动这个重要契机，坚持高标准要求、高质量推进，紧扣领导带头示范这个基本方法，坚持党委中心组先行、一把手示范；紧扣着力解决“四风”问题这个重点任务，坚持全过程聚焦，深入开展批评与自我批评；紧扣学校事业发展这个最大实际，坚持面向基层、创造性地开展工作；紧扣

为解决问题和矛盾的动力，以广大学生满意的实效继续抓好教育实践各项工作的开展，以优良的作风全力开创学校事业发展新局面。

省委第24督导组副组长宁小芸在讲话中指出，兰州交通大学认真学习中央和习近平总书记重要讲话精神，落实省委的各项部署与要求，坚持把教育实践活动中存在的问题作为加强干部队伍建设、推动学校事业发展的重要动力，结合学校实际，扎实做好每个环节、每个步骤的工作，规定动作原

原本本，自选动作特色鲜明、组织领导有力、活动基础扎实、实践特色突出、民主生活会质量较高，长效机制初步建立，卓有成效地推动了教育实践活动的开展，取得了明显成效。

宁小芸号召学校在今后的工作中，不断巩固和深化第一批教育实践活动成果，进一步落实好各项整改任务，不辜负全体师生员工的期盼。

会上，与会人员对学校领导班子及党员干部开展教育实践的情况进行了民主评议。

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和活动，承担来华留学教育师资和管理人员培训任务，开展来华留学相关课题研究工作。



深入基层，倾听意见；联系师生，熟悉校情。为全面了解学校的教育教学、科学研究、人才培养、管理服务等情况，我校党委书记王萍从去年12月16日开始，有步骤有计划地听取各职能部门工作汇报，并赴各学院开展调研，与各单位负责人及师生代表进行座谈交流，充分了解学校教育教学情况。

图为王萍书记在我校党委副书记、常务副校长李引珍的陪同下，赴交通运输学院调研并察看该院实验室建设。

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人民政府参事

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

甘肃省人民政府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級党政机关、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。

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阶段总结暨第二阶段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过去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

校着力开展九方面55项主要工作，具体为加强组织领导，努力开创党建工作新局面；继续深化改革，不断提高教育和人才培养质量；突出自主创新，有效提升科研水平和创新能力；明确建设重点，提高医学科建设水平和研究生培养质量；加强师资队伍建设，深入推进人才强校战略；完善招生工作，进一步提高就业质量；提升团学工作水平，营造良好校园文化氛围；深化体制改革，全面构建文明和谐校园；促进合作办学，加强对外交流联络。

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。



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，当老师其实就是一个良心活，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，认认真真地讲好每一节课。即使对讲授的内容很熟悉，他也从不放松对备课的要求。

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的学生，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，站在讲台上一讲课，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，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。惟有学而不厌的先生才能教出学而不厌的学生。这一点，在梁力老师的身上得到了验证。梁力老师硕士毕业来校工作后，始终没有放松专业学习，两年后又考取南京大学攻读博士学位，不断提升自己的学业水平。他觉得，做好一名大学老师，必须不断了解专业的学界动态，掌握学科前沿，这样才能更好地教给学生最新的专业知识。

“我觉得当老师挺好，我挺喜欢这个职业。”梁力老师不断学习追求知识，潜心教学钻研教育方式方法，都源于对老师这个职业的热爱。他本科、硕士的学习都在师范大学度过的，师范大学“学高为师、身正为范”的职业训诫，早已深入他的内心深处，“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，当老师其实就是一个良心活，我觉得一定要对得起自己的良心。”

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，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

观察一反思一辨理一成长

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，大家就应该认真学习，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，

（经管学院 张芳）

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。

“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，他们往往能把讲课内容讲得非常透彻，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的研究的进步。科学的研究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学生涯中，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。

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。

“科研能对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，如果没有丰富的科研知识和经验，大都是照本宣科地讲，这样老师讲得无趣，学生也听得无精打采。



欢迎投稿：xiaob@mail.lzjtu.cn

由“手绘微信使用手册”所想到的

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，少玩或不玩手机，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。所以我们要严以律己，做好一个真正的学生。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，而不仅仅是以往，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，让我们的学习之路走得顺畅一些，再顺畅一些。

（机电学院 李丹丹）



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系讲师兼系主任助理。1992年赴荷兰海牙社会科学院攻读博士学位，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“海外杰出华裔学者”荣誉称号。

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。我们第二个问题是饲养场的建设，这是要考虑的。技术进步得到一定的改进，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，减少了农药税，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，我们将其价格往上调20%—30%的幅度。在这种情况下，我们的模型大概有五万多个方程，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，中国传统的对鸡蛋非常喜欢，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。

中国产出方面的成就主要靠高投入。

中国农业化肥支出指数和灌溉面积都在

增长。灌溉面积扩大需要更多地使用现代农用机械，主要靠化肥的大量使用、灌溉面积的扩大来实现高产出。灌溉使播种指数增加，季节性增多，可以提高产量。

中国的粮食72%在水浇地上生产。与国际相比，中国2005年水稻单产几乎与美国1997年持平，比世界平均高很多，中国小麦人均产量近5吨，比美国的产量高近80%。中国玉米生产接近美国，但中国玉米不是主作物，而美国玉米是一季主作物。若以一季玉米来看，也赶上了美国。中国大豆产量不低，但往往套种。中国的农业从单产来讲不亚于美国，在投入来说，中国农业靠化肥，2005年化肥每公顷使用量是330千克，是美国的3倍，世界平均的3倍多。我们平均每100公顷有174个农民，1997年是310个农民，而美国每100公顷只有2个劳动力。我们的灌溉面积占总耕地的48%左右，远高于世界平均水平和美国。所以我们是通过高化肥投入、大面积灌溉和高劳动力投入来换取和美国一样的产量，这是中国农业的特点。

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。我们知道城市在扩张，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

从地理位置来看，中国最适宜农业发

