

卷首语

毕业并不是结束
而是又一次开始

■ 建筑工程学院土木教研室主任 白志强

四年，只是一个弹指一挥间的距离，却容纳了我们持久的理想与奋斗，写满了你我之间难忘的记忆片段……

四年前，我们迈着懵懂的步伐，踏着青涩的足迹来到了这里，来到了或梦寐以求或意料之外的建工学院，从此踏上一条崭新的旅途，再次为自己的理想而奋斗，一路前行。四年来，我们追逐，我们付出，因为我们懂得时间不会给我们任何的承诺，它只给我们一次机会。前进的路上，我们心里充满活力、激扬、笃实、奋进，也会失落会孤伤，但我们会用信念来继续，用希望去平复。

四年的时间，记录着我们青春的风景，我们用稚嫩的翅膀，载着最初的梦想，用一颗笃实的心在冬日的暖阳里，在理想的天空中，留下展翅高翔的骄傲。大学的生活是恬淡的，黑板、讲台、笔记本，每天都在映射着我们对理想追逐的视线；大学生活是真实的快乐，它引领我们求真的心穿过迷茫看到光亮；大学生活是平静的，让我们那些纯净、美好、最真的梦想远离喧嚣与浮躁，在心里永远珍藏那份青春的美好和健康向上的向往，保留着那份执著的追求和热烈激越的愿望……

时光像漏斗里的细沙，静静流逝，像手中划过的水一样不着痕迹，但时间的脚步总在我们心中留下印记，留给我们很多值得回忆的东西。或许我们都曾预料，只是难以抵挡这种不经意间倏然而至的别离，渐渐苏醒的记忆共鸣了四年的印象，有太多的感慨渲染着这份离别来得太快。慢慢学会坚强的我们以为自己会从容不迫，但离别的筵席上我们都染指了太多感性的情愫，即使转身，也无法割舍眷恋的心绪。过往的一幕幕在脑海中徘徊，此刻懂得，迈入大学与迈入社会是两个不同的概念。大学以前，我们还是个孩子，而大学以后，我们已不再是。毕业两个字本身并不沉重，但它背后的别离却是沉重的伤感，梦寐以求而来的毕业同时也给了我们无可取代的离别。

一年三百六十五天，我们用脚步丈量着它。有人用慵懒的脚步，有人昂首阔步，有人悠然自得，有人则踟蹰不前……不同的脚步走向不同的人生目标，我们，准备好了吗，知道要走出什么样的人生了吗？

挥手吧，毕业并不是一个结束，只是离别之后又一次走向了新的开始……

[编辑：林青霞]

办刊宗旨

《建工时讯》是由建筑工程学院党总支主管，由团总支、学生会主办的刊物。以“宏扬先进文化，服务引导青年”为己任，坚持正确的舆论导向，坚持“博采淮院、荟萃精华、启迪思想、开阔眼界”为办刊宗旨，遵循“全心全意为建工学子服务”这一办刊理念，发掘人性中的真善美，体现人文关怀。《建工时讯》荟萃名师名篇佳作，是我院老师与同学们交流的桥梁和重要纽带，是同学们展示才华和实现梦想的舞台，是同学们洗涤心灵、理智奋勇的催化剂，创办以来以宣传党的先进性和加强学生思想政治教育为工作重点，不断加强对学生的心理健康教育，促进良好的学风建设；不断增加对新生的入学教育和毕业生的就业信息指导；不断向同学们全面报道学生社团组织的各种健康、高雅、丰富多彩的校园活动。

主 管：建筑工程学院党总支
 主 办：建筑工程学院团总支、学生会
 总 顾 问：王 健 柳长江
 马继武 李 平
 刘晓东
 指导老师：江浩浩 申 健
 王春娥 王 英
 周 颖 于兰兰
 白志强 韩升升
 朱 磊 王卫卫
 部 长：栾 凯
 主 编：刘鑫琰
 名誉主编：王 研 熊 静
 副 主 编：李银霄 孙宁昆
 李 晴 段美栋
 袁庆真 赵琛琛
 马英华 王婷婷

编 辑：孙宁昆 李银霄
 段美栋 袁庆真
 迟英丽 孙丹丹
 王 东 王 鸿
 齐方敏
 新闻采访：马英华 常丽丽
 赵 冲 张 莉
 摄 影：田 聪 匡晓燕
 林青霞
 校 对：李 晴 崔华英
 王莉莉 杨艺鹏
 外 联：赵琛琛 常昊宇
 张富荣 咸喜美
 推 广：王婷婷 仲慧慧
 聂腾腾 杨 栓

目录

ARTCITY
The Fascination of ArtCity

High resolution Original Photos and Vectors are freely transformable as the designs are separated by layers.
It is perfect in text-aligning and effectively useful to the High resolution Original Photos. Freely transformable as the designs are separated by layers.
It is perfect in text-aligning and effectively useful to the High resolution Original Photos.

卷首语

毕业并不是结束 而是又一次开始

白志强 1

今日建工

建工时事概要

5

运动会

第十一届运动会风采录

10

学习风向标

考研专题

14

科技文化艺术节专栏

Strong

沈旭 16

测量大赛

段美栋 17

建筑设计及模型大赛

李元涛 18

大学岁月

建工篮球 永不言败

刘孝鹏 19

这份爱 值得纪念

郭寒玉 20

排球赛感想

李腾腾 21

文雅阁

我要用全身心的爱来迎接今天

聂腾腾 22

回顾

江涛 23

梦想因行动而美丽

生玉杰 24

七董年

任玉彬 25

建筑全球通

不守规矩的人

26

工程管理专业介绍

28

土木知识

30

建工论坛

AFQ 论坛

32

建工时事概要

1. 2012年4月22日，为创建温馨宿舍、打造清洁校园，建筑工程学院自主开展了宿舍卫生大清扫活动。

这不仅仅是为了学校每日宿舍检查，更重要的是为每位同学创造了一个整洁的休息环境。

此次活动丰富了同学们的课余生活，增强了同学们团结协助的能力，发扬了“服务他人，快乐自己”的精神，为营造一个整洁的宿舍环境起到了积极的推动作用。



2. 为了积极迎接即将到来的运动会，建筑工程学院在周末加紧对方队的训练。尽管是周末，但是为了能让运动会举办的有声有色，同学们选择了放弃自己的休息时间，努力于打造一个整齐的队伍。

这次的方队训练，折射出建筑工程学院全体同学的集体荣誉感之强，责任心之富有。特别是对参训人员来讲，这是锻炼自己的好机会，也是考验自己的好时候，他们都在为运动会贡献着自己的力量。



3. 2012年5月2号，建筑工程学院于在六号教学楼6202教室举行了以“纪律能否促进个性的发展”为辩题的辩论赛。

辩论双方是建筑工程学院土木工程2班与学生会外联部参赛组，建筑工程学院部分主席团成员以及全体非参赛学生作为评委参加了本次比赛。比赛过程紧张而不乏乐趣，涌现了许多擅长辞令的同学。本次赛事分为初赛和决赛两个阶段，决赛将在今晚举行，预祝本次比赛能取得圆满成功，达到提高同学们的答辩能力、促进同学们的思想交流的目的



图一：创建温馨宿舍

图二：方队训练

图三：辩论赛初赛

4. 2012年4月31日，潍坊学院春季运动会赢来了盛大的闭幕式，在本次运动会中，我院运动员展现出顽强拼搏团结友爱的精神得到了院领导的充分肯定，在老师同学的不懈努力下，我院再创佳绩，取得了第五名的好成绩，并获得团体精神文明奖。值得一提的是，老师们充分参与比赛，表现出的勇往直前的精神，值得我们全体学生学习。本次运动会增强了师生们的凝聚力，我们期待明年会更好。



5. 2012年5月3日，为适应当今社会全面发展的要求，培养全面发展型人才，建筑工程学院于举行了以“博学多才全面发展”为主题的知识游戏竞赛活动。



本次比赛，充分调动了同学们的发散思维，全面考察了同学们的知识面，加强了同学们对全面发展的认识程度，是一次有意义、有挑战性的比赛，同学们一致反映从中学到了很多知识。

6. 2012年5月8号，由建筑工程学院学生举办的建筑工程学院“辩论赛决赛”于晚在教学楼6114隆重举行。



建筑工程学院办公室主任韩玉坤、学生会主席辛超、学生会各部长以及2011及全体同学参加了活动。辩论主题为“在信息爆炸的今天，真相与我们是否越来越远？”工程管理一班以85.75的成绩战胜工管二班。

比赛最后由学院辅导员办公室主任韩玉坤和学生会主席辛超做了点评，这对同学们提高自身的答辩能力有较好的指导意义，并希望胜出队伍能为建工学院赢得更多荣誉。



图一：运动会征稿活动

图二：知识游戏竞赛活动

图三、图四：辩论赛决赛

7. 2012年5月17日，潍坊学院建筑工程学院在六号教学楼6214教室举行了第四届结构设计大赛。

特邀嘉宾潍坊学院副院长邢同学，潍坊学院团委书记周莹、副书记张晓静，建筑工程学院党总支书记王健、院副长柳长江，土木工程教研室主任白志强等专业老师以及19个参赛队伍参加活动。

本次比赛充分体现了“创新合作交流”的宗旨，提高了同学们的创新精神与实践能力，扩大了同学们的视野，最重要的是加强同学们间与学院间的合作交流，是一次成功的设计大赛。



8. 2012年5月17日，潍坊学院第十二届大学生科技文化艺术节之健美操比赛在行政楼后广场隆重举行。

比赛开始，一支支精神饱满的健美操队伍出场，向观众展示了大学生青春向上的精神。我系代表队在欢快的音乐声中出场，她们以精湛的技艺，默契的配合，活力四射的舞姿赢得了现场观众的喝彩，并最终获得佳绩。

优秀成绩的取得离不开我院健美操队的队员们日复一日的练习，离不开领队同学细心地动作设计与指导。



9. 2012年5月21日，建筑工程学院举行了“惜水爱水节水从我做起”的节水倡议活动。活动分为两大部分：倡议宣传阶段，以图片展示等形式进行；倡议进行阶段，以条幅署名的形式进行。

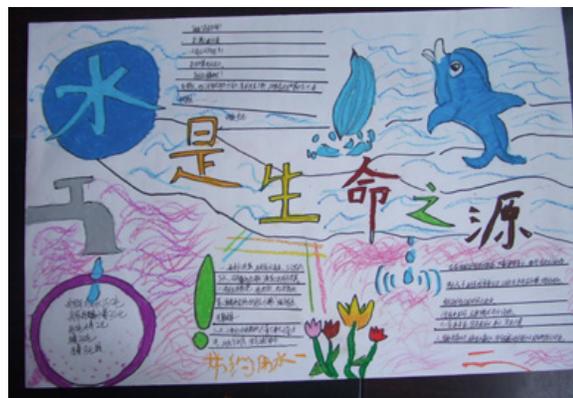
同学们认识到了目前我国的水资源现状，了解到节水行动迫在眉睫，节水行动事事体现。同学们以实际行动节约了水资源。这次活动实际意义重大，切实提高了全体同学的节水意识，是一次良好的社会教育活动。



图一、图二：结构大赛

图三：健美操大赛

图四：节约用水宣传活动



10. 2012年5月21日建筑工程学院在校园网球场举行了潍坊学院建筑工程学院第一届“南方测绘”杯自组织测量技能大赛。

来自土木工程专业、工程管理专业和建筑学专业的128名同学共32个小组参加了本次大赛。

通过这次测量比赛，让我们看到了建工学生的风采，更为潍坊学院第十二届大学生科技文化艺术节的成功举办，献上了一份大礼。



11. 2012年5月23日，建筑工程学院于作出了两大比赛的成绩公示。

经过建筑模型大赛与测量大赛后的积极统计评选，建筑模型大赛与测量大赛是建筑工程学院的重大比赛项目，对同学们的发展起着良好的推动作用。本次的成绩公示以刊版的形式发布

两大赛事的成功举办，响应了大学生科技文化艺术节的号召，让全校对建筑工程学院有了更深的了解。



12. 5月24日下午3点，由潍坊学院团委主办，大学生心理协会、校学生会心理部承办的“情系你我”5.25大学生手语歌大赛在图书馆报告厅顺利举行。

经过长期的不断努力获得第三名的骄人成绩，并颁发了二等奖奖杯。本次的建工手语节目充分体现了“情系你我”的主题，积极响应了潍坊学院科技文化艺术节，为艺术节增添了华丽的一笔。



图一、图二：测量大赛

图三：测量、结构大赛颁奖典礼

图四：手语大赛

13. 5月28日晚，由建筑工程学院团总支主办，学习部承办的研究生、公务员、选调生经验交流会在6214教室成功举行。

交流会上，我院院长柳长江首先对我院近几年的考研情况做简要介绍，又介绍了我院各专业的考研方向，为同学们确立考研方向提供了依据。优胜学习代表将自己在备考过程中的注意事项介绍给学弟学妹们。最后，辅导员王春娥老师为本次交流会作了精彩的总结。

本次交流会为同学们提供了一个交流经验的平台。相信我院学子必将以优胜学习代表为榜样确立目标，成就未来！



14. 6月12日，建筑工程学院主办了主题为“挑战与成长”的讲座，此次讲座旨在提高到大学生的独立思考与辨别力。讲座由我院辅导员老师王春娥主讲，党支部书记王健到场聆听了讲座，同时我院学生会及部长级以上成员、全体学员出席了本次讲座。

本次讲座切实提高了同学们的心理年龄，让同学们认识到了自己应该承担的责任，是一次有意义的、能启迪人生的讲座



15. 为积极参与运动会，发扬团结合作精神，建筑工程学院选择了歌曲——《记得老百姓》最为其中一项表演节目。

为达到精益求精的要求，建筑工程学院加紧了对歌曲的编排、组织、演唱等的训练，虽然上课时间依旧，但是很多参赛同学愿意舍弃休息时间来加强训练，以取得更大的进步。

经过不懈地努力与训练，歌曲演唱有了较大的进步，同学们意气风发，每位同学也很期待，表达要为运动会献上一场精彩的表演。



图一： 考研经验交流会

图二： “挑战与成长”讲座

图三： 合唱比赛

[编辑：常昊宇]



1. 2012年4月26日，踏着春天的气息，迈着轻盈的脚步，潍坊学院第十一届运动会正式开始了，这里就是展示我们风采的舞台。

随着发令枪响，400米的参赛者都像离弦的箭向终点飞去，而落后的几位依旧不愿放弃，也都咬紧牙关，毫不懈怠地坚持到底。是比赛就会有输赢，但赛场上的每一位运动健儿都在竭尽全力拼搏。看台上呐喊声震天，呐喊中饱含期望，期望成功，期望胜利！



2. 4月26日上午，建筑工程学院优秀运动员李彩云、王奕蕊双双获得小组赛冠军。

伴着清脆的枪鸣，运动员们如离弦之箭向前奔去，此刻，她们不是一个人在战斗，建工学子正为他们加油，呐喊助威。她们不顾一切奔向终点，不仅为班级荣誉而战，他们又一次战胜了自我，展现了我系人自强不息，勇于拼搏的精神风貌。

3. 4月26日上午，建筑工程学院长跑运动员刘孝鹏获得1500米赛冠军。

作为上届运动会5000米赛冠军和校越野赛冠军的刘孝鹏同学在此次比赛中展现的非凡能力再次让我们惊叹。

这种能力取决于平日里的刻苦训练和精明的比赛战术。刘孝鹏同学每天晚上都要围操场奋战25周，并且平日里经常思考比赛战术，上网查找视频资料。正是这种对生活充满激情，勇往直前的人生态度让他一次次攀登高峰。在他的身上我们看到了建筑工程学院同学自强不息，勇于拼搏的良好精神风貌。

这不是结束，而是开始。刘孝鹏还将在后天冲击5000米比赛，志破纪录。我院健儿不会止足于眼前，数风流事迹还看明朝！

4. 4月27号，潍坊学院的运动会仍在如火如荼的进行着。

在阵阵呐喊声中，铅球男子组比赛拉开了序幕。建筑工程学院土木工程2班的乔伟同学凭着雄厚的实力在众多选手中脱颖而出，取得了第三名的骄人成绩。他说这



是他第一次参加比赛，开始的时候心里非常紧张，随着比赛的进行，心情才慢慢平静。他表示明年他还会继续参加，在此祝愿他更加优秀，也祝建筑工程学院的明天更加美好。



5. 4月26日下午, 4×100米接力赛预赛压轴登场, 我院选手庞砚儒, 王政凯, 高扬扬, 冯冲身着亮眼的绿色运动服, 像四道闪电划过赛场, 当最后一棒冯冲跑过看台时, 台上的建工学子都站起身来为他们加油呐喊, 最终我院选手勇夺小组第一。这是团结的力量, 这是集体的演绎, 这是众人的杰作, 这是无间的默契。

因为有你, 因为有我。

6. 4月26日下午, 我院选手李彩云参加了女子100米决赛, 她身着绿色的比赛服在赛场上飞奔, 这是她首次参加100米的比赛, 是速度的较量, 更是勇气的比拼。她表示自己能进入决赛已经非常满足, 虽然没有取得很好的成绩, 但她的努力, 它的拼搏精神令人敬佩。在接下来的400米决赛中, 她将全力以赴, 争取获得更好的成绩。

7. 4月27日上午, 随着一声发令枪响, 紧张激烈的4×400米接力赛预赛开始了。

建筑工程学院的健儿们发扬建工团结一致, 配合默契, 奋勇向前的精神取得了小组第一的好成绩。建工健儿们在比赛中也不断超越对手, 不断地突破自我。

这种精神也不断激励着建工学子们, 使我们不断向前, 向前, 向前。也正是这种精神, 使建工学子们更加坚信建筑工程学院的明天更加美好!



向上飞, 向前冲!



激情接力向前冲



一个人的比赛, 两个人的战斗



8. 2012年4月26日, 在我院体育场举行教职工女子接力赛预赛, 建筑工程学院朱晓琳, 刘娟, 唐魁, 王春娥四位老师参与比赛。

在一声发令枪响后, 唐魁老师奋力奔跑, 虽然中途不慎摔倒, 但还是坚持的完成了第一棒, 第二棒刘娟老师奋起追赶, 第三棒王春娥老师奋勇争先, 凭借良好的弯道技术冲到前线, 第四棒朱晓琳老师不负众望, 以优美的身姿飞向终点。她们身轻如燕, 她们矫健如鹰, 她们凭着团结一气, 齐心协力取得本组第二名的优异成绩, 充分展示了团结的重要性, 更表现出建工人团结一致, 齐心并进的风采。

9. 2012年4月27日上午11时, 建筑工程学院韩玉坤主任, 周彬老师, 潘国刚老师, 申健老师在教师组男子4×100米接力赛决赛取得第四的好成绩。

这是速度与毅力的接力, 也是整个建筑工程学院全体师生的期望与祈盼的接力。韩主任忍着脚部的疼痛, 尽自己最大的努力奋力拼搏。在老师们的协调合作下, 在同学们的欢呼声中, 我们建筑工程学院取得了第四的好成绩。

10. 记信息传递的记者团

为了确保及时向网络报道赛场上我院运动员取得的优异成绩。建筑工程学院编辑部每天派出采访记者20余人次, 对运动员和志愿者进行采访报道。小记者们敬业职守, 不辞辛劳, 像小蜜蜂一样四处捕捉有价值的新闻线索, 交出大量高质量的新闻稿件。

在报道体育成绩和很多感人事迹的同时, 更向全院师生传达出我院运动员奋力拼搏的体育精神。

11. 志愿者的风采

在赛场上, 有运动员们奋力拼搏的身影; 在炎炎的烈日下, 有志愿者们跑前忙后的脚步。没有鲜花, 没有掌声, 只有运动员们欣慰的笑容, 这就是志愿者们无悔的选择。

志愿者们密切的关注着赛场动态, 关切的注意着运动员的状态。为了运动员, 他们牺牲了自己, 忘记了自己。赛场上弥漫着友谊的芬芳, 凝聚着责任的力量。默默无闻的幕后英雄们, 我们不会忘记你们的付出, 你们辛苦了!



12. 裁判员们，比赛因你们而精彩

精确地测量，精确地卡表，公平的裁决，比赛因你们的存在变得富有意义，烈日下，你们全神贯注，你们无怨无悔，只为给大家呈现一场公平公正精彩的比赛，你们的付出，你们的汗水，共同见证一个个冠军的诞生，比赛因你们而精彩。

13. 致

赛场上活力无限的运动健将们

力量的拼搏，耐力的考验，默契的展现。在困难面前，运动健将们毫不畏惧，勇往直前，因为同学们在呼唤，老师们在等待，胜利在招手。一切的一切都在为生命喝彩，向青春举杯。这儿——潍坊学院体育场，我们——新世纪的大学生，共同向胜利进军，向人类极限挑战，人类生命之念因之而永远向前。我们为生命喝彩，更为年轻的生命喝彩！

14. 致建工教师运动员——年轻的心无极限

拼搏在一瞬间化为涌动的激流，那一须臾万物化为乌有，只有年轻的心在赛场驰骋。因为年轻的心，所以无悔，因为年轻的心，所以无畏。年轻的心无极限。

建工的教师运动员们，运动赛场上的你们，用行动诠释了运动的最高境界。你们用那颗年轻不老的心，一次次的带给我们惊喜与感动。

15. 致建工服务区的朋友们

运动场上同学们呐喊助威，运动员奋起拼搏。而在服务区有这样一群同学，他们同样在炎炎烈日下工作，为运动员准备装备，整理赛场信息，尽职尽责。

他们虽然不能在运动场上为学院出一份力，但是他们在另一个赛场上发挥自己的余热。他

们同样是英雄，是光荣的无名英雄。志愿者们，你们辛苦了！

那些日子，我们一起开过的运动会...

运动会已经过去一段时间了，但是此时再看到这些照片和新闻，我相信大家一定还会和我一样心潮澎湃，激动不已。因为在运动会的日子里我们一起奋斗过、疯狂过、自豪过，这是我们最真实、最深刻的感觉。

运动会展示了大学生的青春风采，考验体能与心理的具体实践。运动会让我们感到了集体的力量和友谊的珍贵，增强了我们的凝聚力和归属感。激情成就梦想，我们用实际行动证明了我们建筑工程学院的团结和强大。

在此再次感谢运动会期间辛勤付出的人们，感谢运动会带给了我们大学期间那美好的记忆。

【编辑：咸喜美 张莉】

考研经验交流会

■ 08级工程管理专业 李炎



很高兴能在这里和大家交流一下考研的经验和教训。

我主要想讲一下考研过程中的三个问题，考研的动力，心态，复习效率。如果这三个问题搞清楚了，复习起来应该事半功倍。

刚开始时考研的人会很多，现在看看你的周围，是不是已经有人默默的退出了这个队伍？这时的我们容易浮躁，容易因为别人的动摇而动摇。不过这只是一个预演罢了，暑假的来临，烈日的炙烤，复习压力的增大，工作的诱惑会使更多的人变得迷茫、退却。要想坚持到最后就必须找到持久的动力，来支撑着自己克服种种困难。正如汪国真的诗一样，既然选择了远方，就只顾风雨兼程！

再就是考研要有一个良好的心态。大家最关心的一个问题就是，考了半天最后没考上怎么办？相信大家都想过这个问题好多次了吧？！与其想这个不如把时间用在学习上。我比较喜欢的一种考研态度是把考研当作一种经历，慢慢体会其中的快乐，而不是去在乎结果。无论做什么事都要有一颗阳光，进取，平和的心态，这不仅是考研需要的，以后的生活也是需要的。

下面说一下实践这一方面。什么才是有效的学习？抓住重点，脑子真正活跃起来，学习才有效率，不要花宝贵的时间去研究一些不会考的问题！复习过程中不能盲目，要抓住考试的核心，重点突破，这样才是有效的学习。

下面我再讲一下复习的小技巧。最重要的就是专业课。每个学校的专业课内容和难度差异很大。所以大家必须在确定好自己想报的学校后通过各种手段弄到历年真题，然后把每一年的试题都认真，尤其是真题的重复出现的题和出题重点。分析真题是挺费时间的，但是这个时间是非常值得的。

再多少讲点数学复习的心得吧，数学的复习必须贯穿始终。很多人看高数头疼，一道题弄上半小时也没思路。我的办法是把答案看懂然后背过，如果看不懂那就先背过，做多了之后就会了。然后就是复习的时候要学会把做题程式化。数学问题基本上就那几个思路，掌握了做题思路，题再怎么变都没事。高数复习的时候不可贪多，把做过的掌握才行。题海战术是没错的，但是机械的做题不如做题的时候多思考一点，多想方法，一个类型的题已经做的很顺畅了就没必要做了。到了数学复习的后期要注重模拟考试，无论如何也要定期抽时间做模拟题，把时间控制好，找到自己合理的做题顺序，找到做题的节奏，调整好心态，培养处理各种问题的能力。

要保证学习效率就要做到作息有规律，保证身体健康。身体是革命的本钱，思想是准备，只有有效的实践才能得到想要的成功。

最后祝大家考研成功！

08级土木工程专业 赵 韬

很荣幸能够有今天这样一个机会跟各位学弟学妹分享在考研么这段时间里的点滴。下面我重点说一下我是如何准备考研英语的。

英语的复习我定了三个阶段：

第一个阶段是：攻单词

单词是基础，记得当时是从图书馆借了两本很厚的单词书，大概有390多页，按记忆曲线，两本书差不多一个月就可以过第一遍，之后再用一个月的时间去联系所有的单词。其实考研单词不难，关键在于把它放在具体的意境下，都其文章来就会很顺利，也就觉得很简单。

第二个阶段是：找感觉

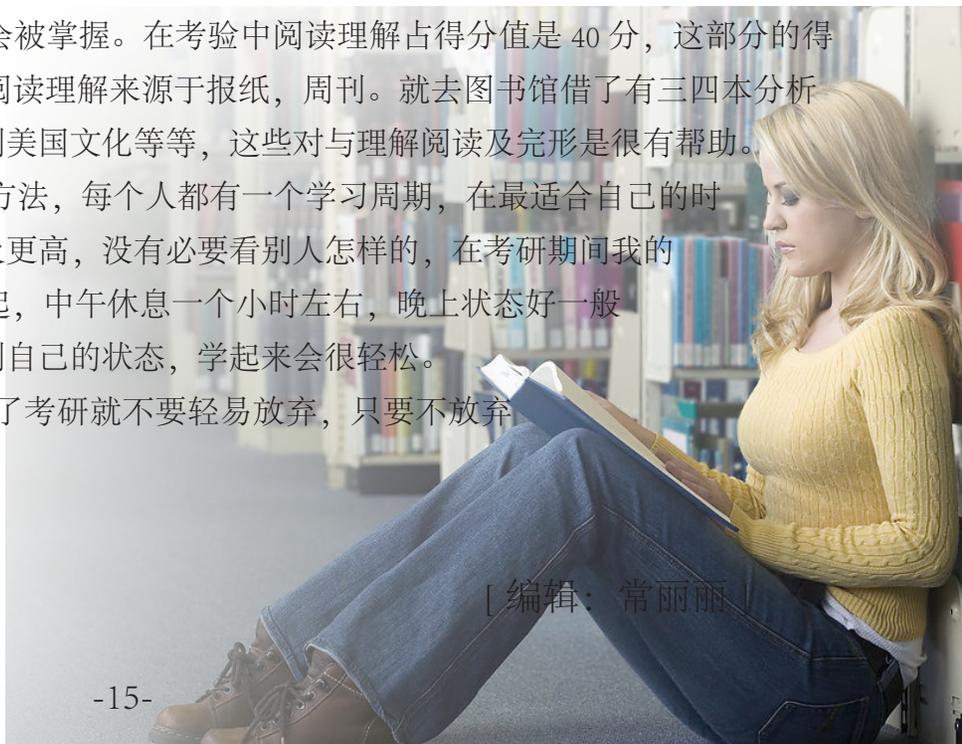
对于英语的学习，语感是相当重要的，但培养它的过程也很漫长，并非一朝一夕就可以。对于准备考研的人应该都知道考试的题型，在英语中最后有一个七选五的题型，之前准备的时候由于第一次做的时候五个错了四个我之后看到类似的题都是放弃不做，但是这次考研的那天刚读完第一段就特别有感觉，都有一种感觉这篇文章就是自己想要的那个思路，只是被别人写了而已。所以在次建议大家，有时间多读读、听听新概念三、四，一方面找语感，一方面分析英语文章的表达形式，对于做阅读题，和完形填空很有帮助。

第三个阶段：练题感

无论基础准备多少最终要学会的就是如何去答题，拿高分。对于英语跟数学一样要多练，熟能生巧。当然这个熟并不是说要去背往年的真题，其实之前也见过有这样做的，只是不知道有用没。我觉得这个熟是要去找英语短文的表达方式及作者的写作逻辑，只要有了那个思路这篇文章最会很简单的理解，它的出题点自然而然就会被掌握。在考验中阅读理解占得分值是40分，这部分的得分率高了成绩自然不会低。其中很多阅读理解来源于报纸，周刊。就去图书馆借了有三四本分析美国报纸、周刊的书去读，里面有讲到美国文化等等，这些对与理解阅读及完形是很有帮助。

对于考研一定要找到适合自己的方法，每个人都有一个学习周期，在最适合自己的时间段内把学习的效率提高到百分之百及更高，没有必要看别人怎样的，在考研期间我的学习时间其实很短，每天差不多七点起，中午休息一个小时候左右，晚上状态好一般会学到十点左右。无论长短一定要找到自己的状态，学起来会很轻松。

最后，我想建议大家，既然选择了考研就不要轻易放弃，只要不放弃就会有会。



[编辑：常丽丽]

Strong!

■ 建筑工程学院第四届结构设计大赛一等奖 Strong 队队长 沈旭

生命的精彩离不开努力与奋斗的过程，当希望的花骨朵悄然展现的时候，我看到了我们 Strong 队的作品“蒙塔基”已经绽放开了胜利的花朵。

槐花飘香的 5 月，建筑工程学院迎来了一年一度的“建筑工程学院第四届结构设计大赛”，虽说大赛已举办过三届，但对我们的队员来说，我们还是一群菜鸟，这是我们第一次参加和我们所学专业密切相关的活动，兴奋不已的我们早已准备好了大显身手，沈旭、孙宁昆、生玉杰、傅鹏辉四人组展开了 Strong 队的蒙塔基之战。



作为菜鸟，摆在我们面前的首先就是要干什么和怎么做，为此，在结构大赛的答疑会上，作为 Strong 队的代表，认真听取学长们对我们的经验之谈，在这些经验总结的基础上，我们试着将所学知识运用到结构设计的实践中。在模型设计的初级阶段，考虑到我们实践经验的不足，我们选择了相对稳定的五边形结构，包括了底层、顶层的五角星平面结构，中间部位则选用了相互交叉的五角星结构，重量 68g，当我们的作品成功的承受住 25kg 的静荷载并经历了 4 米水平拉动后，被成功的喜悦包围的我们并没有为此而满足，在接下来的结构设计中，考虑到重量的原因，我们选择了相对轻且稳定的正四边形结构作为我们的设计方向，在我们的设计过程中，始终有很多的问题困扰着我们，最有难度的莫过于柱子的垂直及底层正四边形的精确制作，但困难不倒我们 Strong 队，经过我们多次的实验，我们终于做出了堪称完美的作品，值得一提的是，在重量已减至 42g 的情况下，我们群策群力，用我们所学的知识，成功减掉了两条在拉动时作用相对较小的木条，终于我们制作出了重 40g，高 40cm，整体为四棱柱结构的设计模型，比赛过程中，在成功加载后，用时 18s 成功完成了动态移动。

当主持人宣布成绩时，我们的心并不平静，但当主持人宣布获得一等奖的是“Strong”队时，我们却平静的相互握手队友的手，是啊，我们是 Strong，我们做到了胜不骄，我们的努力没有白费。

活动结束了，但我们的努力没有结束，我们奋斗的过程没有结束，这次活动虽然结束了，但它带给我们的收获却将会一直陪伴着我们，我们是一名建筑工程专业的学生。

[编辑：齐方敏]

测 量 大 赛

124 测量队

队长：段美栋

测量大赛已过去，想说的并不多，但下面这些是最想也是必须要说的。

兄弟在一起。当出没时间怎么过多考虑就报上了名，因为这学期我们正开着测量学，在课上学到的东西，应该得到更多的训练，对仪器使用也应该更熟练。

也因为没参加过这样的户外技能类型的比赛。我们队名也很简单——124 测量队，我们是一个宿舍的好兄弟。

训练很辛苦。这次比赛是在 30 分钟内，测量三角形的内角，每个误差不能超过 $40''$ ，闭合差要控制在 $1'$ 以内。为了熟练操作经纬仪，缩短比赛用时，每个细节我们都进行了训练，具体到仪器对中正平，瞄点，读数，数据的处理。经过几天的集中训练，各个小组都很认真、辛苦，都在努力的磨合着。

收获。参加了这次比赛，对经纬仪的使用更加熟练，学会了很多的技巧，也交了很多朋友。这注定是一次值得回忆的比赛。

感谢。真心感谢所有为举办此次比赛尽心尽力的工作人员。是你们的精心筹划组织了这次技能大赛；是你们不怕辛苦用心指导我们训练，教我们许多实用技巧；也是你们保证了比赛的公平、公正。

兄弟、辛苦、收获、感谢，是我最想说的，希望有更多的同学参加这样的比赛，也祝大赛越办越好。



建筑模型与快题大赛

■建筑工程学院学生会副主席 李元涛



在建筑设计及模型大赛中，同学们积极努力，精彩表现，赢得了老师们的赞誉、更赢得了同学们的掌声。王健书记、柳长江院长、刘晓东副院长、各教研室主任、辅导员以及建筑学教研室所有专业老师都参出席了本次大赛。

模

型

大

赛

今年同学们共上交了 56 个参赛作品，全部是由参赛选手自行制作的，它们或小巧别致，或大气雄壮，或清新脱俗，或复杂机巧。

由于今年模型数量之多，评审组老师们经过讨论决定，在正式打分之前进行一次盲评，最终评选出 2 个一等奖、4 个二等奖、6 个三等奖和 8 个优秀奖。

建 工 风 采

快速设计

本次的快速设计大赛也不乏亮点：本次快速设计大赛报名表中增加了一条对报名学员手绘水平的调查，评委老师们通过报名表上的信息在全面了解了报名同学的手绘水平后，结合同学们的平均水平选择考题，使这次的快题大赛更加专业，也给同学们带来了更好的锻炼机会，同时也最大限度的激发了同学们的潜力。



另外，因为画快题需要很多的时间，参加比赛的同学往往要在教室画上一天，连续奋战九个多小时，为了减轻同学们的参赛强度，同时又拉开参赛选手的档次，本次快题大赛结合同学们的普遍水平，首次将比赛时间改为六小时，使比赛更加紧张激烈，也得到了更多高质量的作品。快速设计大赛整个过程中同学们都认真的描绘着自己的方案，在经过整个 6 小时的策划与绘图后，最终大部分参赛者顺利完成比赛并上交作品，不仅体现了同学们在平时对知识的丰富积累以及对知识的灵活运用，更渗透着同学们的不同设计理念和独特的思想，风格也标新立异。

本次快速设计大赛共评出 12 个一等奖，4 个二等奖，6 个三等奖。

[编辑: 王 东]

回首建工篮球队走过的历程，心中充满骄傲和自豪。从连八强都进不了的球队，到两次夺得亚军，建工篮球队已经成为了一支成熟、强大的球队。能取得今天的荣誉是建工篮球队每一位队员的努力和汗水，是炳军、辛超两位队长的努力和付出，是我们队员在比赛中永不言败的精神。

还记得大一刚进篮球队时，队长炳军带我们训练，每天下午顶着炽热的太阳，准时在篮球场训练，投篮、上篮，一直到天黑才回去。临近比赛，每天早晨都要练习投篮。可以说，虽然我们实力不是最强的球队，但我们绝对是训练最努力的球队。很多次由于自己训练不认真、练习失误太多而被队长批评，加上训练艰苦，那时自己心里就开始厌倦训练，甚至有想退队的想法。现在自己成熟了，真的应该感谢队长对自己的严格。

2011年，我们成立了我们的新队伍，融入了大一新活力。通过选拔，选出了九个优秀的队员，大家一天天的训练磨合，使我们大一大二大三的队员融合成为了一支团结的新队伍—建工！辛超，黄哥，砚儒，谭爷，晓栋，藤蔚林，徐磊，胖子，恩龙，乔伟，冯冲，徐旭，彭俊，我，这是建工的十四人战队！

在建工队精神的鼓舞下，在队长辛超的带领下，我们又开始了艰苦的训练，没有人退缩，没有人喊累，因为所有人心里都有一个共同的信念—夺冠！终于比赛开始了，在同机电的比赛中，庞哥为了抢球而胳膊骨折，虽然后面的比赛他没法上场，但他每次都站在场下，为我们加油鼓劲。不幸再次降临，在一次训练中，晓栋嘴角被打破。面对这么多意外状况，我们依然坚强！再同外国语的生死战中，晓栋、庞哥带伤上场！在比赛一直落后的情况下，我们从没放弃，就是在最后时刻，我们奇迹般的将比分反超了，我们又一次进入了决赛。建工、法学，又站在了决赛场上，为了冠军，我们拼到了最后一秒，6分憾负。比赛输了，但他们打败不了我们，我们共同握紧双手，比赛场上响彻我们的声音：明年再来，誓灭法学！我们永不言败！

还有几个月，就迎来了下一届篮球赛，我们必将秉承建工篮球队的精神，努力训练，为了夺冠好好准备。

相信，冠军属于建工！

[编辑: 孙宁昆]

建 工 篮 球 永 不 言 败

建筑工程学院篮球队员 刘孝鹏



THIS GAME IS OURS



这份爱，值得纪念

■ 建工女子排球队队长 郭寒玉

寂寞的午后，听风在唱歌。一个人，拎着排球，来到那个熟悉的场地。暖风吹着，地上不时投下一抹阴凉，被阳光暴晒过的场地，留下的是炽热与焦躁。缓缓地，缓缓地，听到排球那打击地面发出的很有节奏的声音，是一种魔力，能让人忘记这是个挥汗如雨的仲夏，一股股凉意袭来，带动着身体跟上排球的拍子，忘乎自我。

记得有人说，天天跑排球场，把时间都浪费在打排球上，不好好学习，能得到什么，是傻子吧？！确实，没有感受过排球激情的人永远不会懂，这其中的乐趣，是一种发泄，一种追求。

五月二十一号，大家都奔着这个目标去努力，那是见证奇迹，证明我们曾经一起追求过同一种东西的时刻，那种感动是不言而喻的。在训练中，汗水洒过每一个场地，我们有过失落，有过激情，时刻演绎着排球场上只属于我们的二重奏。回望那一幕幕，大家一起打球，从陌生到熟识，从了解到深交，大家不分年龄打得火热，真是一种享受。

“我们是一家人！”这是一直以来传承的一句发自肺腑的感言，我懂，你懂，她懂，他也懂，在球场上大家互相鼓励，互相加油，没有胜负之分，大家在乎的是这个过程。六月四号周一，所有的比赛都已结束，我们捧着奖杯，有说不出来的感动，我们都懂。。。

这次的比赛，虽然我们建工女排只拿了第二，可是我们找到了自信找到了乐趣，跟着这帮孩子们一起打球，我也回归了童真童趣，希望所有的姐妹们坚持下去，下年建工再展雄风！

这份姐妹情，这份亲情，值得纪念。。。

[编辑: 赵 冲]

排球赛感想

■ 建工男子排球队队长 李腾腾

今年我们建工排球队在校排球赛上取得了第三名的好成绩，虽然比去年下滑了一名，但是我还是感到无比的欣慰。争夺冠军我们一直没有放弃，但是我们同样享受这个过程。

首先，非常的感谢建工的同学们对我们排球队的支持和加油，我们取得的成绩离不开你们的呐喊，还有感谢韩主任对排球队一如既往的支持和指导，您给了我们非常大的动力，再一个对于百忙之中抽出时间来训练和比赛的大三大四学长们，你们的付出与努力让人敬佩。作为排球队队长，我非常高兴的看到是，我们排球队注入了一批新鲜的血液，大一的队员们活泼，努力，他们热爱排球，每当我经过排球场时，总能看见他们的身影，起初陌生的我们，也因为排球而渐渐熟悉，场下我们互相打闹，互相调侃，场上我们互相鼓励，从不埋怨，在此我也非常感谢你们这一年里的付出和努力。



排球的魅力是无穷的，既考验个人能力，又考验团队能力，同时还有多变的战术，排球的运动量不大，是一项很好的运动，所以大家有机会可以去多打打球，如果有什么地方需要指导，我会尽量帮助你们。

这一路训练走来，说不辛苦，那是不实在的，我们每天下午都冒着太阳在场上练球，每当我们练完走回宿舍，这时天已经差不多黑了，虽然身体疲惫，但是脸上却写满了笑容。我们排球队是一个团结的集体，在这个集体中，我们都互相鼓励，团结融洽，练球的时候很累，但是我们乐在其中，我们享受这种集体练球，集体在赛场上拼搏的感觉。要问我累不累，我会说很累；要问我值不值，我会说非常值。

我印象深刻，同时也是收获最大的一场球是与机电学院的半决赛之争，虽然我们比赛输了，但是让我非常感动的是赛场旁一直为我们加油呐喊的建工的同学们，没能赢得比赛我们深感愧疚，非常感谢你们对我们排球队的支持与鼓励。

自从这场球之后，我们每次打完球都会找出自己的缺点与不足，加以改正，我相信我们排球队在今后的比赛中一定能够取得更好的成绩。

排球赛本身让我学到了很多的东西，也认识很多的朋友。大学是一个自学的过程，我想做任何一件事情都是有意义的，你只要用心体会，为一件事情努力了，付出了，你一定会从中收获很多东西。临近期末，也希望每一位同学都能好好复习，争取在考试中取得好成绩。

[编辑：仲慧慧]



我要用全身心的爱来迎接今天

■ 2011 级土木一班 聂腾腾

我要用全身心的爱来迎接今天。

因为，这是一切成功的最大秘密。强力能够劈开一块盾牌，甚至毁灭生命，但是只有爱才具有无与伦比的力量，使人们敞开心扉。在掌握爱的艺术之前，我只算商场上的无名小卒。我要让爱成为我最大的武器，没有人能抵挡它的威力。

我要用全身心的爱来迎接今天。

我该怎样做呢？从今往后，我对一切都要满怀爱心，这样才能获得新生。我爱太阳，它温暖我的身体；我爱雨水，它洗净我的灵魂；我爱光明，它为我指引道路；我也爱黑夜，它让我看到星辰。我迎接快乐，它使我心胸开阔；我忍受悲伤，它升华我的灵魂；我接受报酬，因为我为此付出汗水；我不怕困难，因为它们给我挑战。

我要用全身心的爱来迎接今天。

我该怎样说呢？我赞美敌人，敌人于是成为朋友；我鼓励朋友，朋友于是成为手足。我要常想理由赞美别人，绝不搬弄是非，道人长短。想要批评人时，咬住舌头，想要赞美人时，高声表达。

飞鸟，清风，海浪，自然界的万物不都在用美妙动听的歌声赞美造物主吗？我也要同样的歌声赞美她的儿女。从今往后，我要记住这个秘密。它将改变我的生活。

我要用全身心的爱来迎接今天。

我该怎样行动呢？我要爱每个人的言谈举止，因为人人都有值得钦佩的性格，虽然有时不易察觉。我要用爱摧毁困住人们心灵的高墙，那充满怀疑与仇恨的围墙。我要架一座通向人们心灵的桥梁。

我爱雄心勃勃的人，他们给我灵感；我爱失败的人，他们给我教训；我爱王侯将相，因为他们也是凡人；我爱谦恭之人，因为他们非凡；我爱富人，因为他们孤独；我爱穷人，因为穷人太多了；我爱少年，因为他们真诚；我爱长者，因为他们有智慧；我爱美丽的人，因为他们眼中流露着凄迷；我爱丑陋的人，因为他们有颗宁静的心。

我要用全身心的爱来迎接今天。

最主要的，我要爱自己。只有这样，我才会认真检查进入我的身体、思想、精神、头脑、灵魂、心怀的一切东西。我绝不放纵肉体的需求，我要用清洁与节制来珍惜我的身体；我绝不让头脑受到邪恶与绝望的引诱，我要用智慧和知识使之升华；我绝不让灵魂陷入自满的状态，我要用沉思和祈祷来滋润它；我绝不让心怀狭窄，我要与人分享，使它成长，温暖整个世界。

我要用全身心的爱来迎接今天。

从今往后，我要爱所有的人，仇恨将从我的血管中流走。我没有时间去恨，只有时间去爱。

[编辑：崔华英]



回顾

2011 级土木工程一班 江 涛

光阴似箭，岁月如梭，转眼间，已是大一临近结束，想想真的有太多感慨，太多的事迹；当然也有太多的雅兴事和趣味事。

去年九月怀着对大学的憧憬走进这所学校，刚踏进校门，走在通往宿舍的小路上我想了很多很多……对于大学的态度我是志气昂扬的，努力揣摩着大学的美好生活。

九月的酷暑在军训结束之后落下了帷幕，军训生活是充实忙碌的，军训中有我的坚持，我的汗水，那时的阳光虽是炙热但却是温暖的。

随着时间的流逝很快到了大一下学期，也慢慢感觉到了学习的重要性，也明白大学还是学习的地方而不是为考试而学习和复习，应该真正去学到东西，把学习和各种活动融合在一起，两不误，从而提高自己的综合素质。

这一年时间里，有学长学姐们的建议也有自我学习的空间，以前总感觉高中生活很忙碌很紧张，不是人呆的地方，总想快点结束，事实上我错了，和大学的空虚无聊相比我更向往高中那种生活。

然而在学生会的工作中也领略到责任心和认真工作是极其重要的。整个大一，我参加了不少活动。从各种活动中我寻找到自己身上的不足，学到做事要按部就班，踏踏实实，保持良好心态去应对每一个接下来的工作，去感受那种工作的热情，投入其中倾尽全力去做好！

经过大一一年的磨砺，了解了大学生活该怎样过，在学习上以后该怎样去学，我相信经过自己的努力我的大学是充实快乐的，也是人生中最为自豪的一段插曲。

[编辑：杨 栓]



梦想因行动而美丽

■ 10级工程管理专业2班 生玉杰

“梦想成真”是一句美好的祝福。每个人都有自己的梦想，有些人不乏好很好的想法、目标和计划。

让梦想成真，是许多人实现自身价值的重要途径。有了梦想，就应该迅速有力地实施。坐在原地等待机遇，无异于盼天上掉馅饼。毫不犹豫尽快拿出行动，为梦想的实现创造条件，才是梦想成真的必经之路。

英国著名文学家劳伦斯有一句名言：成功的秘诀，在于养成迅速去做的好习惯。在我们身边，仔细观察就不难发现，许多贡献较大，成绩较优异的同志，并不是他们的知识、眼光、观念多么出类拔萃，其梦想和目标常常和身边的人差不多，只是因为他们实现梦想的行动比别人先走一步，并且能够孜孜以求而已。实现梦想不仅要“肯做”还需要锲而不舍地“坚持做”。

实现梦想往往是一个艰苦的、坚持的过程，而不是一步到位，立竿见影。那些成就卓越的人，几乎都在追求梦想的过程中表现出一种顽强的毅力。

故人云：“锲而舍之，朽木不折；锲而不舍，金石可镂。”实现梦想最忌讳缺乏恒心，朝三暮四。要瞄准了大方向，坚持不懈地做下去，才能够扫除挡在梦想前面的障碍。因此，凡想干出一番事业，就要做好进阶挑战甚至面对失败的准备，坚持不解地执行预定的计划，不断向着自己的目标前进。这样才有成功的希望。

[编辑：林青霞]

不守规矩的人

王澍

据报道，发起这一大奖的凯悦基金会（Hyatt Foundation）主席普里兹克（Thomas J. Pritzke）27日宣布王澍获奖消息。他说，选中48岁的王澍是因为承认中国将在发展建筑理念中的作用。此前，美籍华人贝聿铭在1983年获得这项大奖。

普里兹克指出，有关现在和过去的适当关系问题，王澍提出的非常及时，因为中国最近的城市化过程引起争议：建筑是应当以传统为基础还是应当展望未来。就像任何伟大的建筑一样，王澍的设计超越了那场争论，产生没有时间限制、深深植根于自身环境又具有普遍性的建筑。

中国美术学院一象山校区

2001-2007年间，王澍和他所主持的业余建筑工作室在中国美术学院象山校园项目中坚定的实践了“重建一种当代中国本土建筑学”的主张。15万平方米的公共建筑，业余建筑工作室历年创造的系列中国新建筑原型，不同尺度的院落，如山的建筑，如水的建筑，桥梁、堤坝、田畈、沟渠和鱼塘，和而不同的组成了一个新城。遇建筑则密，遇山水则疏，格局依山就水，疏密得宜，曲折尽致，形成山边、屋侧、院内、檐下、屋顶、林间等一系列施教游学之处。针对中国正在发生的大规模拆毁现象，搜集了近700万片就的砖瓦、石用于校园建造，这或许是中国建筑传统在当代中国现实中的一个乌托邦。

与那些沉浸于超速营造中的中国主流建筑师不同，身居学院要职的王澍远离现实的喧嚣，一意于他的理想城市、建筑的营造。园林城市和园林建筑的营造一直是王澍梦寐以求的，而象山校区正好实现和满足了他多年来的夙愿。这是一个人的、人文理想主义的校园规划和校园营造，两期营造环绕了象山，呈散点状分布山野间，随意而自然，没有刻意设计的建筑形象，也没有着意营造的中心校区，校区是铺展于象山脚下的园林城市。在象山校区，王澍有计划地大量使用了当地废弃的旧瓦，这不仅使建筑陡增了历史感，也表达了他对现实的态度：这些旧瓦大部分是1970年代江南初步富裕时期大量建造的产物，而今在再度翻造运动中惨遭遗弃，旧瓦的回收再利用既是追忆正在逝去的建造传统，也是应对剧变现实的批判性策略。更为重要的是，象山校区的规划与建筑设计隐含着再造东方建筑学的宏愿，也着重于建构园林城市、建筑的范本。



王澍

现任杭州中国美术学院教授，博士生导师，中国美术学院建筑艺术学院院长
2012年普里兹克建筑奖获得者

作为活跃在中国建筑第一线的建筑大师，他的作品总是能够带给世人耳目一新的感觉，即使是对那些建筑司空见惯的人而言。凭着对项目场地的独特见解，对中国传统文化在建筑中的高超表达，以及对不同建筑材料组合的巧妙把握，使得王澍的作品有着一种独特的象征性和延续性。

这种特殊的属性从何而来：引用王澍本人的话来讲：“在当大家拼命赚钱的时候，我却花了六七年的时间来反省。”也许正是这六七年的反省，使得王澍能够在浮躁的社会和喧嚣的环境中静下心来，细细体验中国传统文化和精髓和魅力，并发掘其与建筑内在的微妙关系。这使得王澍的一些作品中具有和国画中相同的一些性质，例如：叙事性。

王澍作为一个长期致力于中国传统建筑向当代建筑语言转化的建筑师，致力于将当代艺术、人文思考、建筑学、特别是建筑的营造问题铸为一体，针对当下中国建筑学科所面对的社会问题，把强调社会学的“城市营造”，反思人文价值的“建筑艺术”和致力于中国本土建筑学复兴的“历史建筑与造园学”作为若干线索，以批判的地域性视角进行了大量有针对性的建筑语言探索及建筑创作实践，范围涉及公共建筑、大学校园、集合住宅、造园、传统城市街区的保护与更新及当代艺术装置展览等。王澍也是当今中国少数不仅活跃于建筑界，也直接介入当代艺术活动的建筑师。

宁波历史博物馆

场地在一片由远山围绕的平原，不久前还是稻田，城市刚刚扩张到这里。原来在这片区域的几十个美丽村落，已经被拆的还剩残缺不全的一个，到处可见残砖碎瓦。按新的规划，相邻建筑之间的距离经常超过 100m，城市结构已经无法修补。问题转化为如何设计一个有独立生命的物，这座建筑于是被作为一座人工山体来设计，这种思考方式在中国有着漫长的传统。但在这座山中，还叠合着城市模式的研究，高度因此被自觉限定在 24m 以下，它片断性的意指着一种 24m 以下限高的低城，存在于人工和天然之间。通过国际竞标，业余建筑工作室获得了这个项目。

建筑下半段只是一个简单的长方形，在上半段开裂为类似山体的形状。人们从中部一个扁平的，跨度 30m 的穿洞进入博物馆。内观整个结构，包括三道有大阶梯的山谷，两道在室内，一道在室外；四个洞，分布在入口、门厅和室外山谷的峭壁边侧；四个坑状院落，两个在中心，两个在幽深之处。一种山体类型学叠加在上面，公共空间永远是多路径的，它从地面开始，向上分叉，形成一种根茎状的迷宫结构。也用来适应一直不确定的展览内容。



[编辑：李银霄]

工程管理综合介绍

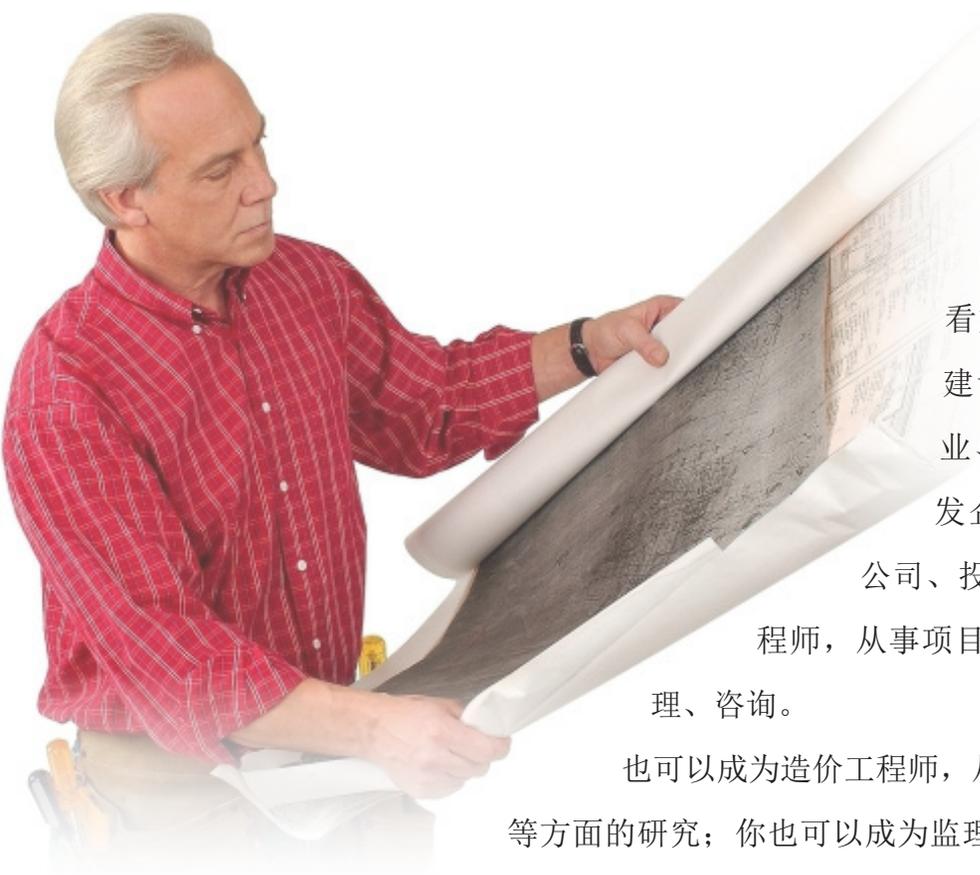
现代社会有个奇怪的发展趋势，就是社会分工越来越明确，社会生产越来越精细，专业隔离越来越明显，隔行如隔山的情形越来越普遍；而另一方面，现代社会生产却越来越要求复合型的人才，即常说的T型人才。单纯的具有管理技能，或者说单纯的具有工程技术的人才，已经不能适应社会的发展。工程管理专业出来的同学，正是T型人才的典范，他们懂技术，又懂得管理，恰好适合社会所需。

有不少同学认为工程管理就是一种单纯的管理学科，这是不正确的。工程管理需要学习的不仅仅是一种管理的思想，同时还要求有一定的工程背景和数学知识。在这门专业的学习中，我们应明白一个基本的等式就是“工程管理=工程技术+经济管理”，当然决不是简单的相加而应当掌握几个基本的技能：

1. 掌握以土木工程技术为主的理论知识和实践技能；
2. 掌握相关的管理理论和方法；
3. 掌握相关的经济理论；
4. 掌握相关的法律、法规；
5. 具有从事工程管理的理论知识和实践能力；
6. 具有阅读工程管理专业外语文献的能力；
7. 具有运用计算机辅助解决工程管理问题的能力；
8. 具有较强的科学研究能力. 总的来说，工程管理还是偏重于管理科学，适合那些人际交往能力强又善于用理性去思考问题的考生报考。

工程管理专业出现在20世纪80年代末期。当时，西方国家开始对工业工程教育进行评估，结论是传统的工业工程教育只注重车间层次的效率和数学方法的运用，其毕业生和工程师们缺乏必要的沟通技巧和管理知识。另外，根据美国工业工程学会的调查，发现70%的工程师在40岁之后都要承担工程管理工作。因此，产生了工程管理这个新的学科领域。

工程管理就是对工程或者说工程建设进行管理，这里的工程指的是指土木建筑工程。工程管理是对一个工程从概念设想到正式运营的全过程（具体工作包括：投资机会研究、初步可行性研究、最终可行性研究、勘察、设计、招标、采购、施工、试运行等）进行管理。



工程管理人才的就业前景非常看好，你可在政府经济管理部门或建设单位、设计单位、建筑施工企业、工程建设监理单位、房地产开发企业、工程咨询公司、国际工程

公司、投资与金融等单位成为项目管理工程师，从事项目管理，对工程建设进行设计、监理、咨询。

也可以成为造价工程师，从事工程造价、财务管理、招投标等方面的研究；你也可以成为监理工程师，监督工程的进程及人员的分配问题，而且，你也有机会参与国际工程管理。也可在高等学校或科研机构从事相关专业的教学或科研工作。

随着专业人员执业资格制度的推行、现代企业制度的建立和我国加入WTO，全国建筑业及其相关行业对各类专业人员的学历水平和素质要求越来越高，尤其是对工程管理高级人才（项目管理工程师、造价工程师、监理工程师等）将有不断增长的需求。所以，为了增强自己的就业竞争力，工程管理专业的学生还应争取早日考取相应的资格证书，包括：注册质量工程师、监理工程师、安全工程师、设备监理师、造价工程师、评估师、咨询工程师、国际工程管理认证（EMCI）

工程管理专业考研推荐学校

上海交通大学
天津大学
东北大学
西安交通大学
重庆大学
华中科技大学
浙江大学
同济大学

大连理工大学
清华大学
哈尔滨工业大学
北京航空航天大学
山东建筑大学
北京理工大学
中国矿业大学
武汉理工大学

南京航空航天大学
东南大学
上海理工大学
南京大学
青岛理工大学
吉林大学

以上大学顺序无先后

[编辑：田 聪]

如何快速计算土建工程量

怎样计算工程量快速计算工程量的基本方法工程量计算耗用的工作量，约占全部预算编制工作量的60%以上。工程量计算的快慢，直接影响和决定工程预算书的编制速度。所以，工程量的快速计算应作为研究的重点。本专题所述的基本方法为的是一个目的，即少看（减少翻图、看图和翻阅其他预算资料的时间）、少算（避免重复计算），以达到工程量的快速计算。

学会识图——识图技巧

粗略看图

这种看图方法亦可称“浏览”整套施工图，要达到以下目的：

- （1）了解工程的基本概况；
- （2）一般了解工程的材料和做法；
- （3）了解图中有没有钢筋表、混凝土构件表、门窗表；
- （4）了解施工图表示方法。

修正图纸

首先按图纸会审纪录的内容和设计变更通知单的内容修改、订正全套施工图。施工图的修正走在前头，可避免事后改变图纸，而改变已计算工程量计算数据等大量的重复劳动。

重点看图

所看图纸的范围，主要是建筑“三大图”和“设计说明”：

- （1）房屋室内外高差，以便在计算基础和室内挖、填方工程量时利用这个数
- （2）建筑物层高，墙体、楼地面面层、门窗等相应工程内容是否因楼层或段落不同而有所变化。

学会识图——识图程序

一、熟悉拟建工程的功能

图纸到手后，首先了解本工程的功能是什么，再联想一些基本尺寸和装修，最后识读建筑说明，熟悉工程装修情况。

二、熟悉、审查工程平面尺寸

建筑工程施工平面图一般有三道尺寸，第一道尺寸是细部尺寸，第二道尺寸是轴线间尺寸，第三道尺寸是总尺寸。检查第一道尺寸相加之和是否等于第二道尺寸、第二道尺寸相加之和是否等于第三道尺寸，识读工程平面图尺寸，先识建施平面图，再识本层结施平面图，最后识水电空调安装、设备工艺、第二次装修施工图，检查它们是否一致。

工程量计算技巧

土建工程量的计算依据和准备

在计算工程量之前，看到图纸先不要急于计算。首先将施工图分类，把建筑图和结构图分成两部分。认真详细地读懂读透施工图纸，认为有必要的东西应先用笔记下来。

工程量计算窍门

门窗洞口先统计出来，把门窗洞的材质、规格、所在的位置统计清楚，经可用表格的形式把每樘的面积和所在部位的面积都先计算出来，这样就为以后的工作打下了良好的基础。门窗部分的工程量也已经出来了，在计算砌体和粉刷时，如需要扣门窗洞口，就可以在门窗表中查到，就不会再分别查找了，减少了麻烦，从而提高计算速度。

统计工程项目的混凝土构件

各种梁、板、柱的数量，规格，砼标号，所在层数，是否埋入墙体等，这样做的目的一是减少翻阅图纸的次数，二是便于以后的查找和核对，如果是埋入墙体的砼构件，还应把埋入位置标注清楚，在计算墙体时就可以直接扣除。

钢筋计算窍门

在计算某一混凝土构件或有钢筋的混凝土部位时，在计算工程量的同时，把该部分的钢筋也计算出来，但工程量和钢筋必须是分开的，应该是两本计算草底，一本是钢筋计算草底，一本是工程量草底，并把钢筋所在的构件号、构件的数量、钢筋的型号、箍筋的间距都标注清楚。

工程量计算式的规范化

为了方便以后的核对和查找，工程量的计算式一定要规范，不能杂乱无章，有的人计算工程量习惯不好，计算没有统一标准，随意性很大，这样不好。采用规范的计算式和固定的模式，在查找时可一目了然。

土建工程的基数计算

在计算工程量时，首先应该计算出几个基础基数，如果基数计算准确，便于以后计算工程量时应用，还可以提高计算工程量的速度。基数主要有“三线两面”。

两面

一是每个单位工程的建筑面积，包括建筑物地勤部以上建筑面积和贴建筑面积，另一个是墙体的水平面积，包括内墙和外墙。它们的计算主要是依据施工图纸和建筑工程预算定额的计算规则进行计算。此数据在计算楼地面、天棚粉刷等都能用到它。

三线

即为外墙的外边线、外墙的中心线、外墙的内边线。在计算三线时依照施工图必须计算准确，否则以后计算出的工程量也是不正确的。外墙外边线的是计算外墙装饰、外墙架子的基数。外墙中心线是计算外墙砌筑及基础的基数。外墙内边线是计算室内粉刷的基数。

[编辑：杨艺鹏]

AFAQ 论坛

—ANSWER FOR QUESTION

本版块长期欢迎同学们提出问题，所有人会为你解答，问题请发送至邮箱：tujianshixun@163.com

Q: 作为大一的学生，这是你大学里第一个暑假，A: 如何度过这个假期才算有意义呢？

建议一：充分享受假期的生活条件和网络资源，看几场有意义的电影。

建议二：充分利用假期时间补足自己在大学一年生活中觉得自己不足的地方，包括你的演讲，才艺，交际能力，常规技术与常识等等。比如，你在竞选学生会等学生组织的时候是不是看到别人都是才艺满满、一展歌喉，是不是曾经羡慕他们的多才多艺啊，其实呢，多才多艺都是慢慢培养出来的，利用假期时间，学唱几首歌、模仿一个单口相声、练习三分钟即兴演讲等等，培养自己勇敢、活泼、自信的美好品质。

建议三：充分利用假期学习计算机常用技术，21 世纪信息时代，计算机一窍不通是绝对不行的。学学怎么合并音频、剪辑视频，学着做一个 flash、学着用 photoshop 把相片进行特技处理，学点 ppt 里面比较复杂的操作和动画效果。

建议四：不能中断英语听力的练习，如果时间不够或者假期没打算复习英语，单词可以不背，卷纸可以不做，但是听力必须每天都练，哪怕每天 1 分钟也好，你今天练 10 个小时，明天没练，那也相当于十天白练，英语听力和练钢琴一样，一日不练十日白练一点也不夸张，学着让自己适应听力的环境，让耳朵经常在这个氛围里工作，日久天长定能看到效果。建议五：加强运动。运动项目会了多少体现你的能力和涵养，篮球、足球、乒乓球、羽毛球、排球、网球、游泳，总得会 1-2 样并且能把它当做乐趣，假期如果没有什么特殊情况，要天天去体育馆锻炼才行。

建议六：将没有达到二绩点的科目进行复习和整理，为开学后的重考做好准备。

建议七：读 1-2 本有意义的课外书或者 10-50 篇文字优美的抒情散文，这会陶冶你的情操，提高你的个人品味和修养。建议八：尝试一件没有尝试过的事情，超越你自己，可以是做一顿饭、打一次工、做一次家教、学跳一段舞、背诵一篇英文演讲稿、和老外做一次英文交流、给你的英语老师用英文写一封新年贺信、和爸爸谈一次工作方面的体会，各种形式均可，目的就是挑战自己的勇气，体现超越自己的快乐。

Q: 考研最重要的应该主要什么？

A: 对于大三选择考研以及打算来年继续考研的考生来说，考虑报考专业比较重要，尤其是对跨专业考研的考生来说，更要考虑自己是否适合所选专业，以及报考所选专业的目的。

北京某高校研招办王老师建议，考生更要考虑专业的前景需求。比如专业的需求量和专业是否热门。在每年的六七月份，各校研究生网站会相继发布各院系专业目录的相关介绍，考生要仔细阅读，结合自己的兴趣、爱好、特点，选择适合自己的专业报考。

Q: 考研到底有哪些好处，算不算浪费时间呢？

A: 首先这是一次继续深造的机会，有深造目标的人选择考研进而读研是一个值得肯定的选择，并且这类考研人也是最有可能成功的，因为研究生导师最喜欢真正想做科研的学生。其次可以提升自己的专业水准。最重要的是可以构造更高层次的交际圈，为未来的发展铺路。有些人认为考研非常困难，只要你坚定这个考研的决心就有可能成功。

Q: 如何攻克大学英语四六级

A: 首要攻克 听力阅读两大重点。“听力是重点、难点，大学英语的四六级考试，听力的比重很大，和阅读部分是最为重要的两大板块。而英语听力能力的训练又不是一朝一夕之功，除全凭自觉之外，一定要借助一切可以利用的资源，比如电视、广播、网络以及学校的英语角，平时听听 BBC、VOA 都会对学生听力的提高有很大帮助，当然最关键的还是持之以恒。

趁热打铁 夯实词汇基础。词汇的背诵也要分层次，第一是要对词汇有个认知，就是看到这个单词头脑里立刻就闪现出它的汉语意思，再者就是一定要掌握单词的用法，并做到有效区分。四级的大纲可能涉及到 4500~5500 个单词，但在词汇与结构部分只对其中很小一部分的单词进行反复考查，换句话说，掌握了这些单词，其他单词只要认识就可以了。。完成了单词的记忆后就要解决历年真题，这也是一个反复背诵的过程，发现了大量的出题规律也就预示着大学英语四六级考试已经成功了一半。