

新七建设集团 有限公司山南市错那县 亚麻荣边境小康村EPC 建设项目正式开工

■ 曾德伟

2018年7月24日，由我公司承建的错那县亚麻荣边境小康村EPC建设项目正式开工。错那县各部门主要负责人、亚麻荣村当地居民、各参建单位现场人员参加了开工典礼，错那县布多县长出席开工典礼并发表重要讲话，各参建单位的项目负责人均做了表态发言。

错那县亚麻荣村地处祖国西南边陲，距离山南市5个小时车程，沿途需要翻越3座海拔5000米以上的雪山。亚麻荣村海拔4500米，气候条件恶劣，常见六月飘雪，极端气温在零下35摄氏度。交通和自然环境给工程建设带来了严重困难。

亚麻荣村是有上千年历史的边贸重镇，错那县亚麻荣边境小康村EPC建设项目是错那县第一个采用装配式方式建造的项目，也是第一个采用EPC方式发包的项目，该项目意义之重大，使我们深感荣幸；任务之艰巨，让我们倍感压力。边境小康

村建设，是贯彻落实习近平总书记“治边稳藏”重要战略思想的重大举措，是落实习近平总书记给隆子县玉麦乡群众回信精神的具体行动，是边境地区群众建设小康社会的迫切愿望，是巩固国防维护国家安全的现实需要。项目建成后，对于进一步改善亚麻荣村配套基础设施和公共服务设施条件，提升居民生产生活水平，意义重大。

该项目是一项普及民众、惠及民生的民心工程。我公司一定全力以赴建设好错那县亚麻荣边境小康村，主动承担重托，信守工程合约，严格管理、科学组织、精心施工，确保安全、质量和工期，优质高效地完成好工程建设任务，努力把项目建设成为示范项目，不辜负山南市委、市政府重托，不辜负山南市、错那县群众及社会各界对我们的殷切期望！





全球最大单体展厅首榀桁架成功吊装侧记

■ 孟虎 邓秀琼

7月30日，深圳国际会展中心全球最大单体展厅——A11展厅首榀桁架成功吊装。A11展厅由工业公司承建，建筑面积5万平方米，相当于7个标准国际足球场大小，建成后主要用于飞机、游艇展览和大型体育赛事、演唱会等。

7月30日上午9时38分，骄阳似火，万里无云，A11展厅吊装区警戒线外人头攒动，项目班子、吊车司机、司索工、信号工、安装工全部就位，随着项目经理何雄伟一声令下，吊装正式开始。吊车司机爬上车辆，在信号工的指挥下，熟练的握起操纵杆；司索工在钢材中钻来钻去，反复检查捆绑是否坚固；

安装工检查安全带、爬梯防坠器，登上操作平台进行螺栓安装。警戒线外，项目班子和观摩人员举目注释，现场工人的每一个动作都牵动着所有人的心。170吨重桥桁架被2台重型履带吊稳稳吊起，上升、平移、对接、安装、就位。全程序完全按照计划执行，首榀桁架吊装取得圆满成功。而成功的背后总是艰辛的汗水和不为人知的故事……

攻克技术难题，采用双机塔吊

一个铸钢节点重达8T，一榀桥桁架重量至少增加96T，意味着吊装过程中每一段桥桁架重量将达到200T，极大地增加了桥桁架的安装

难度。如此庞然大物，该如何安全精准的安装到指定位置？

通常情况下，可采用大于200T的履带吊原位吊装。于是项目部采用三维模型模拟吊装，可是过程中发现，桥桁架不可避免的会与履带吊出现碰杆问题，一旦碰杆，则吊车倾覆，甚至导致更严重的事故。为了解决这个问题，项目经理何雄伟多次查阅资料并召开会议，但三维反复模拟均以失败告终。但他越挫越勇，亲自寻找类似案例，根据特殊的工况进行创新设计，与技术团队一起寻求解决办法。工地上展厅钢柱下，他来回穿梭，写写画画，一待就是几个小时，经过反复模拟测

算，最终选用双机塔吊。

反复多次演练，确保万无一失

攻克了桥桁架与履带吊碰杆问题，选择双机抬吊原位吊装的方式，就在项目部一片欢欣之时，新的问题又出现了：双机抬吊对同步性的要求特别高，误差范围必须控制在10mm以内，否则吊起物将在30m高空自由转体，造成重大安全隐患且严重影响桁架的安装精度，后续桁架则会像多米诺骨牌一样全部无法顺利安装。

技术总工张杨说：“这就对吊装流程严谨性以及工人的操作熟练度要求非常高了，容不得一点差错。”何雄伟接过话：“走，你连夜去制定流程方案，我组织现场演练。技术难题都攻破了，我相信我们的工友！”项目部克服场地不足、天气恶劣、施工节点压力大等诸多不利因素，多次对信号工、司索工、安装工和吊车司机进行交底培训，将每一次演练中发现的问题及时研讨排查，征集解决方案。根据技术部的要求，严格控制两台履带吊的起



吊速度，提升速度要控制在0.8m/分钟，行走速度控制在0.5m/分钟，构件在高空转动幅度不能超过 $\pm 5^\circ$ 。最终吊装过程安全可控，高空转动幅度控制在 $\pm 3^\circ$ ，肉眼几乎看不到晃动，赢得现场一片掌声，在工友们的笑容中重桥桁架稳稳的落在了钢柱上。

推行军事管理，磨砺团队毅力

技术难题得以攻破，吊装程序高效有序，得益于管理团队正确的

决策，也反映了会展人超强的执行力。说起执行力，何雄伟欣慰地说：“我们积极响应国家优先安置退役军人的政策，30人团队中有5名退役军人。军人的品格和作风，为我们项目军事化管理树立了标杆，让团队的执行力大大提升，才有各种工程‘零失误、零隐患、零事故’的圆满成功。”

A11工区退役军人安全员廖培培望着被吊起的桁架，酱油色的脸上有一种特殊的坚毅。“昨晚我们进行了第三次排练，从钢材运输、吊车就位，到司索工捆绑演练、桁架起吊，再到吊车平移，原位安装，每个环节我们连时间都控制好了，绝对不会出问题的！”说完，脸上的坚毅变成了自豪。如他所说，项目班子、管理人员、不同工种工人各司其职，现场沟通反馈高效有序，每一个步骤都按时到位完成，至此全球最大单体展厅首榀桁架吊装圆满成功，充分体现三局人不畏艰难，敢于挑战的争先精神！



山河集团“山河民族建筑学院”在恩施揭牌

■ 吴文华

为适应行业发展新形势，积极优化人才培养模式，为集团“三五”规划的实现做好人才储备。6月27日，山河集团与恩施职业技术学院举行“山河民族建筑学院”揭牌仪式。山河集团党委书记、董事长程理财，集团人力资源管理团队一行与恩施职业技术学院张捷、张如学、曾稳、江向东等领导和近100名师生代表，共同见证了“山河民族建筑学院”的诞生。揭牌仪式由恩施职业技术学院副院长张如学主持。



会上，恩施职业技术学院院长张捷致辞；山河集团人力资源总监李颖宣读校企合作办学协议书；集团董事长程理财与恩施职业技术学院院长张捷进行联合办学现场签约，并共同为“山河民族建筑学院”揭牌。

张捷向与会人员介绍了学院的发展历史和师资力量。他说，开办“山河民族建筑学院”，学校和企业共同参与人才培养的全过程，采用现代学徒制的人才培养模式，培养“双主体”、学生“双身份”，把企业文化融入教育教学中。山河集团以精准教育扶贫的方式拿出资金资助“山河民族建筑学院”的全部学生，校企双方将积极探索，在湖北争创“恩施民族特色职教品牌”，为企业服务，为地方经济服务，进一步增强学校发展后劲与活力。期望校企携手合作，培养更多、更优秀的建筑业人才，共同建设祖国美好山河！

集团董事长程理财说，成立“山河民族建筑学院”是山河集团发展战略的重要组成部分。对山河而言，技

术技能型人才和能工巧匠就是生产力。在2016年5月，山河集团与学院签订校企合作框架协议后，学院为企业提供了大量“能吃苦、下得去、干得好”的实习学生和员工，校企双方奠定了良好的合作基础。



程理财说，恩施职业技术学院是湖北省示范院校，建筑工程技术专业是湖北省重点专业、特色专业，引人关注。山河集团自大别山而来，深知教育和就业平台对贫困家庭孩子的重要性。作为全省龙头建筑企业，山河集团有责任、有义务对恩施州民族建筑职业教育进行精准帮扶。他希望，通过产教融合，以就业促脱贫，加深民族团结，帮助更多有理想、有抱负的年轻学子因山河而改写自己的命运！希望校企双方能够在合作过程中，努力开创全方位、多领域的校企合作新模式，培养更多适应企业及社会发展所需的德技双馨的高素质技术技能人才，共同“建民族特色，筑品质山河”。



国际首部装配式智能建筑专著发行

■ 邓红武 过丹婷 邓秀琼

7月16日,从教育部科技发展中心获悉,经查证,由中建三局智能技术有限公司和中国建筑业协会智能建筑分会联合主编,中建三局绿色产业投资有限公司等参编,并已公开发行的《装配式智能建筑导则》一书,国内外未见公开发表,为国际首部“智能化系统与装配式建筑相融合”的专著。

该书是我国智能建筑行业专家关于装配式建筑智能化系统的研究成果及初步工程经验的总结,将为行业提供技术指导,为政府和企业提供技术支持。对推广装配式和智能建筑,促进建筑业持续健康发展将有着非凡意义。

该书主要内容为装配式建筑智能与智能建筑、装配式智能建筑、装配式智能建筑的实施、装配式智能建筑发展展望。在装配式智能建筑实施方面,着重介绍了智能化系统与建筑主体结构进行空间协同的方式以及实现空间协调的技术方法,并提出了在设计、生产、施工、运维等阶段的具体技术要求。

智能技术赋予建筑类似人体的神经系统,为建筑带来感知、决策、响应、协同管理等功能,使建筑成为有活力的生命体,成为智慧城市的一个重要节点,让装配式建筑更智能是未来建筑业实现高质量增长的必然要求。


七、查新结论

对检出的相关文献进行对比,得出如下结论:

有关装配式建筑智能化的研究,已见文献报道¹⁻⁶。文献1是主题为绿色建筑创新、BIM技术与装配式建筑的第七届(2017年)中国中西部地区土木建筑学术年会成果集锦,文献类型是论文集非专著,且未见其中任何一篇论文包含本查新专著的全部观点。文献2-4探讨了装配式混凝土结构高层建筑BIM设计方法与应用,仅涉及本专著中的BIM部分内容,未见与RFID、GIS等技术应用结合的表达及SI分离理念的应用。文献5-6提及了装配式建筑的设计方法和策略,未见建筑智能化系统的探讨。

文献7-10研究了建筑施工中智能化系统的设计及实施,主要内容包括:智能化系统工程施工规程⁷、建筑智能化系统工程的安装、调试、检测⁸、建筑智能化系统的新理论与新技术⁹⁻¹⁰。文献11-12探讨了SI住宅建造体系施工技术。文献13阐述了以云计算、物联网、大数据挖掘等新技术支撑下的智慧能源管控技术体系为基础构建建筑智慧能源管控和优化系统的解决方案。文献14从现实案例出发,涵盖了网络化测控技术、传感器技术、物联网技术等,在理论分析的基础上,对建筑能源系统优化方案设计和施工环节进行应用研究。文献15智能建筑设备自动化系统设计与实施。上述相关文献⁷⁻¹⁵的研究对象均非装配式建筑,且文中未见智能化系统与建筑主体结构进行空间协同的方式以及实现空间协调的技术方法(RFID、GIS、BIM)的研究。

综上所述,本次国内外专著查新中,与本委托查新专著—《装配式智能建筑建设导则》中的“智能化系统与装配式建筑相融合”相同的内容,未见公开发表的文献报道。

查新员(签字):  查新员职称: 副研究员

中建钢构有限公司 2018 年项目总工程师培训班 (第一期)顺利开班

■ 宋泽政 黄世涛

6月27日,由中建钢构有限公司人力资源部、技术管理部联合主办的公司2018年项目总工程师培训班(第一期)集中培训在武汉如期举行,来自各大区机关、项目、制造厂的132名技术人员参加了培训。本次培训由华中大区承办,公司党委常委、副总经理叶国新、人力资源部总经理杨书华、技术管理部总经理陈振明、生产管理部总经理王伟及各大区总工、副总工出席了开班典礼,正式拉开了此次集中培训的序幕。

典礼伊始,公司技术管理部总经理陈振明对参加培训的学员表达了欢迎和祝贺,并重申了组织此次培训的目的——加强技术人才队伍能力建设,保障公司项目顺利履约,推动新业务快速发展。

随后,参训学员分成8个小组依次进行了小组方阵展示,精神抖擞、意气昂扬,很好地展现了钢构人“艰苦奋斗、能打硬仗”的铮铮

铁骨精神面貌。华中大区射击馆项目总工曹超东作为学员代表进行了表态发言,郑重承诺将带领本期学员端正态度、认真学习、积极进取,实现学有所得、学有所获、学有所用。

会上,公司党委常委、副总经理叶国新作了开班动员并发表重要讲话,从业务多元化需求、履约支撑需求、运营提升需求三个方面强调了总工培训班的重要意义,叶总指出,近年来,公司转型升级的速度非常快,成果也非常显著,但是,我们也要看到,公司转型升级并不是一蹴而就的,需要我们做更充足的准备,付出更多的奋斗和努力,公司的大部分项目都是建造项目,始于投标,终于验收,在这个过程中,技术系统要起到很关键的作用,不仅要做好投标工作,也要担当起技术先行、履约保障、风险管控、技术集成等多项职能。他勉励全体学员,要抓住公司转型升级迅速壮大

的机遇,抓住这次系统化的项目总工培训机会,加强责任意识、担当意识、全局意识,务实严谨、学习创新、积极沟通,通过不断学习和实践,成为“文能提笔安天下,武能上马定乾坤”的复合型人才,助力公司转型升级和发展。

据悉,本期培训班采用“网络授课+集中授课”的形式,前期已开展12期网络授课,对主要分部分项工程施工技术管理进行了重点培训,讲授具体的技术管理细节;此次为期5天的集中培训主要讲授宏观的技术管理思路和方法,并设计了主题研讨、结业笔试、答辩、取证等系列环节,从而最大限度地开阔项目总工程师视野、启发总工思维,提高项目总工新业务技术管理能力和综合素质,全面提升项目技术管理水平,严控技术管理风险,推动实现“技术助生产、技术促履约、技术创效益”。





山河控股集团再登湖北省百强企业榜

上升两位排名第 14

■ 倪张高盼



“荆楚百强新锦绣，建成支点立排头。”

7月20日，湖北省企业联合会、湖北省企业家协会发布“2018湖北企业100强”榜单，山河控股集团以2017年度营业收入410.1786亿元的实绩再次上榜，名列第14位，较去年上升了2个位次。

今年是湖北省企业联合会、湖北省企业家协会第10次向社会发布湖北企业100强。同时，首次发布2018

湖北制造业企业100强、2018湖北服务企业100强。

2009年，山河集团首次亮相“湖北企业100强”，当时位列79位。积跬步，至千里。十年间，山河集团业绩翻了四番以上，名次跃升了65位。唯进步，不止步。山河人不忘初心、不改匠心，用汗水和智慧浇灌出丰硕之花，吹响向行业顶尖冲锋的集结号。

据悉，今年有15家企业换榜2018湖北企业100强，入围门槛已从去年的39.15亿元提升至今年的46.21亿元，刷新历史记录。值得一提的是，百强企业中，民营企业共有41家，净利润占比比去年上升13个百分点，经济效益显著提升。

湖北省100强企业是推动湖北经济建设的主力军，是引领湖北振兴实体经济的排头兵。今年是全面贯彻十九大精神的开局之年，砥砺2018，山河集团将拥抱变革、持续创新，不断强品牌、炼内功，认真贯彻习近平总书记新时代中国特色社会主义思想，谱写新时代湖北高质量发展新篇章。



与冰薄月饼重逢

■ 张颖

有些人，只有在记忆中才最可爱，比如鲁迅笔下的少年闰土；有些事，只有在珍藏中才最美好，比如青葱年华的青涩初恋；有些味道，只有尝不到了才最痴望，比如儿时垂涎的那些美食。

可是，人呢，又难免怀旧，特别是在现实生活中遇到“烦恼”或不满之时，或多或少期待着重温“旧梦”，可理智中总有个声音告诫道“相见不如怀念”，于是大多不了了之、不求下文。

我偏不信邪，当然只是就吃而言。现在，一盒冰薄月饼就摆在桌前，与它久违了十几年的我忍不住想要马上拆封，当年的情景却像过电影一般在脑海中闪现而出。

那时，我是真心盼望着过中秋的。中秋来临前，在村里当代课教师的爸

爸照例会从学校领到一盒月饼，那时候我们还不知道它的大名叫“冰薄”。

说是一盒，其实只是用一张油纸简单裹着，纸上有简单的水彩画：广寒宫里，吴刚在砍桂树，爸爸说砍完的第二天枝丫又会长出来；带着玉兔的嫦娥在翩翩起舞，妈妈说她是仙女；画上的两个大字被我读成了“夕饼”，爸爸说那是“月”字的变体……

其实我对这些没多大兴趣，啥时候吃才是关注的重点。也许是我的眼神太可怜巴巴了，爸妈有时会拿出一块、一人掰一小点尝尝后赏给我，再趁我欢快地跑开后将剩下的藏起来，等着中秋节那天再吃。

可是，中秋节还有好几天啊，等到我将手指都吮吸干净，时间就变得无比漫长了，嘴里的甜、鼻里

的香还在，馋虫在肚中更加蠢蠢欲动，指使着我趁父母下地干活时开始翻箱倒柜。

俗话说“‘家贼’难防”，此言诚不虚。家中能藏东西的就那么些地，碗柜顶，抽屉里，床下面……只要细心，很多时候我都是能找到的；真找不到的时候也有，别灰心，爸妈从地头回来会去检查我是不是又偷吃了的，鸟悄地留心就有收获。

当然，我每次也不敢偷吃太多，只敢每块上面掰点，毕竟还是怕挨骂，虽然爸妈每次发现我偷吃顶多说下“屋里又来了个大老鼠子”，然后换个地方再藏。

藏藏找找中，中秋节终于来临，可以名正言顺吃月饼了！逢着天空明朗、月光如水、银河璀璨的晴夜，饭后我们就搬把椅子到月亮坝坝

下，一人一块月饼开吃，爸妈会聊聊今年稻子的收成，盘算着要多攒钱把土房换成砖房。如果是邻里聚在一起，大家还难免会摆摆鬼精故事、“八卦”下谁家新媳妇人才好不好。我只顾埋头吃，吃完再去找爸妈要，他们手里还剩下的大半块于是也进了我的口腹，小肚子撑得圆圆的我，终于可以甜甜地入梦。

过完中秋，原本一盒十块装的月饼大底还剩下三四块，这时用不着爸妈费心藏，就连我自己也舍不得一次多吃了，每每要再放过十天半个月，只到最后一块饼子里的冰糖都开始化了、饼子都开始变质了，才会将它最早消灭掉，开始又一年的盼望。

年复一年，我的求学路越走越远，全家一起过中秋的日子越来越成奢望，特别是大学4年离家几千里更没一次回去。参加工作后，各

地特色、各种包装、各式品种的月饼我又见过不少，但大都是乘兴而食、食之索然，好几次或带或寄给父母几盒价格不菲的，他们尝过后也说，“还是小时候的老月饼好吃”。

可是，老月饼哪里还有呢？父亲从学校领回的也不是的了，家乡店子里卖的也不是的了，就连小时我吃老月饼的那个坝子，再到中秋节时也只有冷月无声了——村小早已撤并，父亲已调到镇上，邻里乡亲不是打工在外，就是搬到了城里生活……

时光好像就这么改变了一切，儿时的那份香甜难道真的无处寻觅了吗？很想再尝尝老月饼味道的我，开始上网搜寻，可是我连它是什么牌子、哪里产的都不知道，每每无功而返。

不曾想，今年中秋前，一个做土特产微商的初中同学在朋友圈打

出了广告——开县冰薄月饼，小时候吃的，在外的童鞋们，包邮哦。一看图片，烘烤过的金黄芝麻铺满了月饼全身。嘿，原来你叫“冰薄”，毫不犹豫下单。

再度娘一搜，不得了：始创于明朝末年，距今已有400多年历史，是川东地区和渝东北深受民众喜爱的美食，如今已被当地政府列为非物质文化遗产。

眼前的这盒冰薄，虽然油纸换成了硬纸盒，但整体依旧难得的朴素，仔细看上面的配料，也就面粉、冰糖、白糖、蔗糖、花生油、芝麻、冬瓜片等简单几种。里面还是十块饼子，就比小时候加套了一层塑料袋，闻着还是那么香浓，而价格才20元而已。

喜悦地拿上一块送到了嘴边，这时我反倒有点忐忑了：不知道这一口咬下去，还是记忆中的味道吗？



昨天，朋友打电话告诉我，说双方事先约好的时间签订一份合同，不知道为什么又没有签成。听朋友挺无奈的口气，已经不是第一次约定签合同的时间了。

本人也有过类似的经历，记得也是为了签订一份合同，事先约好的下午4点在一茶楼进行，我提前半个小时到场，做好茶水的准备，顺便拿张报纸边看边等对方的到来，

命的材料，如果你不守时，别人就会说你言而无信，就不会得到别人的信任和尊重，更谈不上对你和你的工作的支持和帮助！”

说来也巧，我在今天的阅读中，读到一篇关于德国哲学家康德的“守时”故事。讲的是1779年，他想去一个名叫珀芬的小镇拜访一位老朋友威廉先生。他先是给威廉写了封信，说自己将在3月5日上午

八点的会议，有人偏偏八点多到；集体出行参加一项活动，事先订好的统一乘车时间，有人就是喜欢珊珊来迟，自认为“我不来，你们就不可能走”，根本没有那种乘飞机、坐火车、等高铁的时间概念。对于这类不守时的人，时间久了，拖延的次数多了，自然会受到别人的非议，有时难免失去信任，错过一些美好的机遇。再有一些人，平时上班不

有一种美德叫守时

■ 卢林洲

可等到快5点了，我在度来度去的焦急等待中，突然，接到对方一个“对不起，今天临时有事，合同改日再签”的电话，心情一下子坏到极点，随口大骂一声，才算解气。

这也让我想起了一位从事多年办公室主任的“约法三章”，他要求办公室人员每天必须提前10分钟上班，做到有事先请假，对上级或领导安排部署的工作，只许提前或按照时间节点完成；而他自己每天至少提前20分钟到单位，开门、烧水、打扫卫生，并将每天的具体工作实行清单式地落办。同事们无不被他的“守时”所感动，自然，也就遵照执行，工作起来，得心应手。

后来，我问他：“你为什么在时间上，对自己和下属要求的那样严格呢？”他回答道：“时间是构成生

11点前到达那里。而他又怕路途遥远有所耽搁，就提前一天到达了珀芬小镇，第二天一早租了辆马车就往威廉家赶。可行至中途，遇到一座桥坏了，康德过不去，再看时间10点多了，如果绕道走，最快也得40多分钟。怎么办呢？他为了不失约，就跑到附近的村庄，买下一间破旧的农舍，并对农人说：“如果您能够从房子上拆些木头，在20分钟内修好这座桥，我就把房子还给你。”农人听罢，果断地修好了这座桥。马车平安而过。10点50分，康德来到了威廉的家门口。一直等候在门前的老朋友看到康德，高兴地说：“亲爱的朋友，你还像原来一样准时啊。”由此可见，“守时”之人必受人尊重。

时下，我们经常会听到或看到，

是迟到、就是早退，久而久之，在领导或同事心中，就会说你是个不守时、责任心不强的人，有时工作干得再好、再出色，也不会得到别人的认可和尊重，正所谓“一寸光阴一寸金，寸金难买寸光阴”，对于一个守时的人来说，时间就是金钱，时间就是生命，他们往往会与时间赛跑，在有限的时间里去做一些更加有意义、有价值的事，更容易赢得别人的赏识和信任。

鲁迅在《且介亭杂文》里说：“无端的空耗别人的时间，其实是无异于谋财害命的。”说到底，守时，就是一种美德，是一个人素质与修养的体现，它代表着礼貌和信誉。所以我们要管好自己的时间，尽可能地不去浪费别人的时间。



让人抓狂的中国汉字

■ 书 书

女儿初中毕业了，我和她一起清理各科书籍。数理化那一堆堆像天书一样的资料让人晕眩，我只有慢慢翻阅语文作业和试卷。

我保存着几本这些年为她整理归纳的字词本，细细重温。那一个个方块字像一群活泼可爱的孩子在纸上玩笑嬉戏，又像一朵朵美丽多姿的鲜花愉悦眼睛。在深感中国汉字复杂变幻的同时，我也深感着这些汉字尤其是多音字和形近字，不仅给学生、也给大人的认知带来了较大困难，有些字的读音和偏旁，必须仔细推敲认真辨别，才能区分其微之又微的差别。

字词本中有一个词语是我从小学语文课本中抄写的：“退色”（tuì shǎi），不是“褪色”（tuì sè）吗？参考了百度，我又翻开商务印书馆权威的《现代汉语词典》，查到“退色”的解释为“布匹、衣服等的颜色逐渐变淡”；再查“褪色”，解释就俩字——“退色”！

有个词语：“蒙眛”，女儿当时写的是“朦朧”。我在一旁写了另外两个词：“矇眛”，意思为“日光不明”；“朦朧”，意思为“月光不明，不清楚、模糊”；“蒙眛”意思是“快要睡着或刚醒时，两眼半开半闭，看东西模糊的样子”。

多音字“供”，有一声和四声两个读音，都可以组成词语“供养”。供字的读音不同，组成的词语意思大不相同。供（gòng）养：用供品祭祀（神佛和祖先），也指供（gòng）奉；供（gōng）养：供给（gōng jǐ）长辈或年长者生活所需。

有个词语“林阴道”，解释为“林阴路”，并不是“林荫道”，“荫”的解释为：“树阴，绿树成荫”。

看了以前记录的这些多音字和形近字，感觉还真有些不好记。我突然想起当年女儿课本中有个成语“心宽体胖”，意思“原指人心胸开阔，外貌就安详；后指心情愉快，无所牵挂，因而人也发胖。”可是家里的胖子，被女儿指点后也知道“心宽体胖”的“胖”字应该读（pán），却总是故意找茬儿似的问：“既然成语的意思是说人胖，那为什么不能读成心宽体胖（pàng）？读成（pán）多不顺口啊！”我哑口无言。女儿解释：“老师让我们记多音字时要找规律。有的词性不同，读音就不同；有的意义不同，读音也不同。老师说采取记少不记多的方法，特殊读音单独记，其他的就是常见读音……”我直点头，胖子却不是心服口服，他固执地认为无论课本如何规范，人民群众都是语言的创造者，

读音如果不应该按照大多数人的发音习惯，到最后大家都不会正常说话了。我说服不了他，只好告诉孩子要听老师的话，严格以教材为准，死记硬背，不然考试时和标答不一样被扣了分多可惜！

如果这些有两、三个读音的字感觉不好记，那你再看看这个字，据说是发音最多的汉字：和：hé（和平、和蔼、和气）；hé（日本和服）；暖和（huo）；hè（曲高和寡、一唱百和）；hú（和牌）；huó（和面、和泥）；huò（和药、和稀泥）。

有些不是多音字的字，我们平时是否也经常读错呢？比如：档（dàng）案、甲壳（qiào）虫、匕（bǐ）首、口角（jué）、连累（lěi）、太监（jiàn）、藏（zàng）经阁、气氛（fēn）、踮（diǎn）脚、字帖（tiè）……

怎么样？亲们，看了这些中小学生的语文基础作业题，诸君是不是也和我一样甚感中国的汉字真是高强度悟性的结晶？在人类历史的长河中，有哪一个民族能像咱中华民族这样拥有如此丰富的汉字文化？语言和语境能如此高深悠远？

这种博大精深的汉语言文化，不仅让外国人尽折腰，也让咱中国人抓狂！



做一个让自己和他人舒服的人

——读《所谓人际高手就是让人舒服》有感

■ 梁 征

近日，笔者阅读了《所谓人际高手就是让人舒服》。在本书中，作者结合心理学知识和治疗实践，提出了人际交往的黄金法则——知深浅、懂进退、有边界，九个字帮你解决人际困扰。纵观全书，从种种越界行为摆现象，教你如何清晰的边界感来让自己和他人感到舒服。笔者读后认为，若在人际交往中牢记这九字真经，便没有什么人际关系是搞不定的。

知深浅。生活中，我们缺少聊得来的知心朋友，遇到困难时找不到倾诉的对象，工作中缺少关键时刻可以信任和值得托付的同事，感情上找不到可以依靠的另一半。其实，这也是与人交往的问题，太浅了不行，太深了不行，太近了不行，太远了也不行。说白了，人际交往的艺术就是测试深浅的艺术。所谓人际高手，就是懂得精准地把握与人交往的“度”，就是相处起来让人感觉既温暖又舒服，如沐春风的人。

这些人的心里总是装着别人，也是我们最想结交的人。笔者认为：无论何种交情，人与人之间都应该有深浅，若没有这种“度”的人，必定是令人避之唯恐不及的人。

懂进退。在我们的工作和生活中，我们必须懂得适时的进退。尤其是在与上级打交道、跟下级打交道、还是同事之间，一定要懂得人与人之间的相处法则。人与人之间的交往就像刺猬，离得太近，会扎人，离得太远，不友善……话说回来，那么，如何相处才会让人感觉舒服呢？这时候，你需要精准的把握好进退。学会换位思考，跳出来，用旁观者的眼神看一看，说话之前一定要经大脑，尤其是要想象一下自己是听众会是什么感觉，及时发现自己的人际关系问题，积极做出应对和调整，会让我们在职场上游刃有余。

有边界。书中提到了很多概念和观点，比如说“90%的人际关系

问题，都是心理边界不清导致的。”而所谓心理边界，就是人际关系中的黄金分割点。每个人都有自己的边界，任何人跨越了他人的边界，都会让他人不舒服。仔细想想，大多数人际关系问题，真的是心理边界模糊不清导致的。我们总认为，你是你，我是我，我们不一样。如果不想让别人伤害到自己，那么自己先要建立自己的边界，同时也要认清他人的边界。和同事相处一定要建立边界感。同事就是同事，只有极少部分同事才能成为朋友，大多数同事都只是一种协作关系。不要对同事报以过高的期望，否则，期望越高，往往失望越大。

《所谓人际高手就是让人舒服》是一本值得一读的好书，掌握了这九字真经，就没有什么人际关系是搞不定的。希望我们都能够通过自身的努力，变成一个让自己和他人舒服的人，让你的人际变得一路畅通！