

中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063 星期六 2019年5月25日 己亥年四月二十一

中国铝业集团有限公司主管 中国铝业报社出版 http://www.chinalco.com.cn 总第765期



《今日中国》微信公号 《中铝新闻》安卓版 《中铝新闻》苹果版

中铝集团5家企业入围2018中国上市公司500强

本报讯（记者 郭志民）近日，东方财富网发布了2018中国上市公司500强榜单，中铝集团5家企业上榜，分别为中铝股份、云南铜业、中铝国际、云铝股份和驰宏锌锗。5家企业按营业收入分别位列500强的第54位、199位、283位、411位和467位。

据悉，本榜单以年度营收为标准，统计范围覆盖全部A股、H股、红筹股以及主要业务在内地的港股和在美国上市的中概股。

数据显示，2018年，入选中国上市公司500强的门槛达到174亿元，较2017年的151亿元提升15.2%。500强中，有3家上市公司的营收超过

万亿元，96家上市公司营收在1000亿元—10000亿元之间，92家上市公司的营收在500亿元—1000亿元之间，115家上市公司营收在300亿元—500亿元之间，142家公司营收在200—300亿元，营收在200亿元以下的公司有52家。

根据国际行业分类标准(GICS)，此次中国上市公司500强上榜企业分布在工业、原材料、房地产、信息技术、金融等12个行业。

本榜单中，来自工业行业的上市公司最多，共有99家，占比19.80%；其次为原材料行业，有85家。中铝股份在原材料行业上市公司中居第4位。

简明新闻

葛红林会见秘鲁驻华大使 路易斯·克萨达

本报讯 5月21日，中铝集团董事长葛红林应约会见秘鲁驻华大使路易斯·克萨达。中铝集团副总经理、中国铜业董事长刘建平陪同会见。

葛红林首先感谢秘鲁政府和大使先生长期以来对中铝集团在秘鲁项目的关心与帮助，并介绍了中铝集团和秘鲁矿业的发展情况。他指出，中铝集团与秘鲁政府长期以来保持友好交往，双方在矿产、能源、基础设施建设等领域的合作得到稳步推进，为中铝集团在秘鲁可持续发展创造了有利条件。他表示，中铝集团目前正在进行特罗莫克铜矿二期建设，中铝集团将按照国际一流标准建设、管理、运营该项目，进一步促进当地经济建设发展。中铝集团还将继续加

大在秘鲁投资力度，积极推动当地各项基础设施建设，与当地居民共享发展成果，为秘鲁国内经济社会发展发展再作新贡献。

路易斯·克萨达表示，很高兴再次与葛红林董事长会面。他高度评价了中铝集团为秘鲁经济社会发展所作出的贡献，并希望中铝集团能继续加大在秘鲁的投资力度，向高附加值产品延伸，以此带动当地经济社会持续发展向好发展。秘鲁政府将一如既往地支持中铝集团在秘鲁项目的发展，携手打造在秘鲁投资矿业的成功典范。

双方还就国际形势、中秘关系、矿产资源开发利用等问题进行了广泛交流。秘鲁驻华公使衔参赞海梅·卡萨夫兰卡、中铝集团相关部门负责人参加会见。（刘东军）

中铝集团驻桂企业亮相广西科技“两周一展”

本报讯 5月19日至22日，2019年全国科技活动周广西活动暨第二十八届广西科技活动周·广西创新驱动发展成果展在南宁国际会展中心举行。中铝股份广西分公司、广西华磊新材料有限公司和中铝广西稀土展展位精彩亮相。广西壮族自治区党委书记、自治区人大常委会主任鹿心社等到现场参观指导。

22日，鹿心社到中铝股份驻桂企业展厅，了解了氧化铝生产领域科研攻关项目成果、专利以及氧化铝粉体研究、精铝制备技术研究及应用、拜耳法赤泥材料化研究与应用等情况。他指出，铝是广西的传统产业、主导产业，要把资源充分利用起来，进一步延伸产业链，实现铝产业可持续发展。

在中铝广西稀土展位参观时，鹿心社勉励企业认真贯彻落实习近平总书记考察江西稀土产业时的重要讲话精神，以科技创新驱动提升核心竞争力。

本届“两周一展”以“创新支撑发展，建设壮美广西”为主题，精心打造创新成果展示、技术成果推介等系列活动，全面宣传推介广西实施创新驱动发展战略取得的新成果，全景展现打造创新发展名片取得的新突破。

中铝集团驻桂企业此次共展出铝土矿、氧化铝、氢氧化铝、金属铝、高纯铝锭等18种实物产品，并以精美的展板介绍了驻桂企业概况和科研工作情况。中铝集团驻桂企业高度重视科技创新工作，其中中铝股份广西分公司近年获得省部级科技奖励100余项，授权国家专利150余项，并获批广西氧化铝工程技术研究中心等科研平台，与浙江大学、广西大学等高校开展产学研合作，成立了浙江大学—中铝股份广西分公司联合研发中心，形成了“氧化铝—电解铝—铝合金”的全产业链创新体系。

（蓝绍祯 徐伟华 梁 健）

中铝集团开展“我与祖国共成长 我与中铝共奋进”系列活动

本报讯（见习记者 沐太杰）为庆祝中华人民共和国成立70周年，近日，中铝集团在全公司范围内组织开展以“我与祖国共成长 我与中铝共奋进”为主题的系列宣传教育活动。

活动旨在展示新中国成立70年，特别是改革开放以来的光辉历程、伟大成就和宝贵经验，大力宣传党的十八大以来中国取得的全方位、开创性历史成就，充分展示新时期中铝集团广

大干部职工不忘初心、牢记使命，励精图治、创新求强，深化改革、转型升级，立足岗位、砥砺奋进的精神面貌，动员广大干部职工把爱国奋斗激情转化为干事创业的实际行动，以优异成绩、优良形象向新中国成立70周年献礼。

据悉，活动以庆祝会议、文化活动、视频拍摄、书画影展、故事会、集中宣传先进模范等方式进行。

中铝集团研制的7项国家标准样品获准发布

本报讯（记者 郭志民）近日，国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）批准33项国家标准样品，其中，《赤泥化学成分标准样品》《铝合金2024光谱单点标准样品》等7项国家标准样品由中铝集团成员企业主持研制。

《赤泥化学成分标准样品》由中国铝业郑州有色金属研究院有限公司研制，有效期10年。该标准样品的研制和使用，满足了赤泥中铝、硅、铁、钛在内的17种元素化学检测、X-射线荧光光谱等仪器分析的需要，提高了行业分析检测水平，对固废的综合治理和应用具有显著的经济、社会和环境效益。

《铝合金2024光谱单点标准样品》等6项国家标准样品为西

南铝熔铸厂根据国家铝合金新材料发展趋势和铝合金国家标准样品缺口，结合所在企业新材料研发和生产实际研制，有效期为15年。

从标准样品类型上来说，既有绘制工作曲线用的合金系列标准样品，也有针对某一合金的专用单点标准样品；从合金品种上来说，涵盖2系、3系、4系、6系、7系铝合金，既有应用于航天、航空、国防领域的铝合金，也有应用于汽车、船舶领域的民用铝合金。

以上铝合金标准样品的获准发布，不仅为这些铝合金材料的化学成分分析提供了量值溯源，还填补了国家空白，为加快推进高铝合金材料的国产化进程提供了技术支持。

葛红林在兰州铝业调研时指出——

加强精准管理 推进高质量发展

本报讯 5月23日，中铝集团党组书记、董事长葛红林到兰州铝业调研，中铝集团党组成员、副总经理，中铝股份党委书记、董事长卢东亮一同调研。

葛红林一行先后到兰州铝业生产运营中心总调度室、炭素厂、扁锭事业部、氧化铝库、合金事业部进行了现场调研。每到一处，葛红林都仔细听、认真看，不时询问有关方面的情况，并提出指导性意见。葛红林十分关心炭素厂的工作情况，在听取兰州铝业负责人关于阳极生产技术改造情况汇报后，葛红林希望兰州铝业进一步加大科技攻关力度，充分运用新技术，把工作做得更细更好。在扁锭事业部调研时，葛红林详细询问了工艺流程和工艺参数，对兰州铝业在较短时间内生产出新批号的扁锭产品表示肯定和满意。他希望，兰州铝业全体干部职工要重科技、促发展，依靠科技力量并发挥年轻干部的作用，加快实现中间合金的自主生产，延伸产业链，充分发挥自身技术、装备和品牌优势，做优做精高端铝合金产品，提升竞争力，推进高质量发展。



▲图为葛红林在兰州铝业铝合金事业部现场调研。

王晓丽 摄

在随后召开的座谈会上，葛红林对兰州铝业各项工作给予充分肯定，并对下一步工作提出要求。一是要抓好党建和党风廉政建设工

作不放松，抓好领导班子和干部员工队伍建设，充分发挥“关键少数”

余德辉在西北铝、中铝铝箔调研时要求——

大胆改革创新 加快扭亏脱困

本报讯 5月21日，中铝集团党组副书记、总经理余德辉到西北铝、中铝铝箔陇西公司调研。

调研期间，余德辉先后深入西北铝产品陈列室、挤压制造部、深加工中心、36MN特材生产线、C919项目建设和中铝铝箔陇西公司生产线等现场，详细了解了军工保供、生产经营、安全环保和项目建设等情况。

在听取西北铝和中铝铝箔的工作汇报后，余德辉对两家单位的干部职工扎根西北、默默奉献的精神给予肯定。他指出，作为一个以军工配套业务为主的企老企业，西北铝要深刻认清当前面临的复杂严峻的市场环境和困难形势，振奋精神、砥砺前行，大胆改革创新，按照优化存量、培育增量、化解问题和深化改革“3+1”的扭亏脱困转型升级思路，梳理优化现有生产和工艺流程，实施填平补齐项目；探索设立研制中心，搭建高端产品研发制造平台；解决好历史遗留问题，优化现有财务债务结构；改革现有机构设置及人员配置，建立完善激发企业和干部职工工作活力的竞争激励机制，实现企业脱胎换骨、焕发新春。

针对西北铝下一步发展，余德辉提出五点具体要求：一要提升党的建设能力。要始终坚持党建引领，开展好“不忘初心、我奋斗、牢记使命，我担当”主题教育活动，通



▲图为余德辉在西北铝挤压制造部生产现场调研。

张正平 摄

过党的建设能力提高，将党的组织优势转化为推动企业发展的优势，将党的组织活力转化为企业的发

展活力。要树立人才是第一资源、第一生产力的理念，想方设法吸引和留住人才，改革绩效考核方式，构建合理的企业和员工收益分享机制，切实提高干部员工的获得感、满足感。二要找准自身的发展定位。要着眼实现军民融合、同步发展，坚决扛起军工业务红旗，立足企业实际，在梳理再造、优化缩短生产和工艺流程的基础上，稳健推进填平补齐项目建设，强化精细化管理，真正促进企业转型升级、扭亏脱困。三要提高技术创新能力。要搭建产品研发制造平台，加大高品质的深加工产品研发力度，完善技术创新运行机制，强化工艺纪律执行。四要强化市场竞争能力。要树立紧贴市场、靠近市场理念，打造品牌产品，完善市场规划，落实营销责任，促使品牌延伸，提高市场占有率，增强盈利能力。五要加强质量管理。要树立质量就是生命的理念，抓实抓牢生产全过程的质量管控，提高综合成品率和产品附加值，真正提升产品品质。

中铝集团有关部门负责人、铝加工事业部负责人参加调研。（田永红）

聚力书写精彩答卷

——记中铝集团2018年度“总经理特别奖”获得单位中铝资产

□ 任丹莉

于板块发展定位精准，源于科学研判，“一厂一策、因企制宜”的体制机制适应了存续企业发展的需要，解放和发展了存续企业的生产力。

作为中铝集团改革的“特区”和“试验田”，中铝资产面对所属企业分散、资产质量差、人员多、历史包袱重、亏损额大、员工士气低迷等问题，制订了一系列具体措施，将改革减负落到实处。

中铝资产先后实施体制改革23户，实施公司制改革17户。大力推进瘦身健体，止住“出血点”，压减和关停20余户企业、处置“僵特”企业7户，改革大集体30余户，完成“三供一业”移交70余项。

目前，中铝资产92户全级次下属企业全部实现盈利，瘦身健体目标得到了落实，企业历史遗留问题

基本得到解决，企业负担大幅减轻，步入了良性发展轨道。

资产盘活 勇做创新驱动生力军

中铝资产书写的奋斗答卷，源于加大管理创新和商业模式创新，源于土地开发、闲置产能释放、资产处置等多种措施有力实施。

中铝资产创新盘活土地资源，发展园区经济，培育多元发展的新产业、新业态、新模式，形成新的利润增长点；针对不同土地情况采取多种方式，累计盘活土地4800多亩；开创新区发展新模式，充分开发利用老厂区配套资源优势，招商引资，配套产业链，山东铝淄博工业园、山西铝河津工业园、长城铝智能制造产业园初具规模。目前，入驻企业已达20多家，引入投资10

多亿元。

另外，该公司全面布局优质产业。中铝科学院未来科技城等土地开发项目充分利用原有厂房和机器设备，盘活闲置产能，安置就业人员，大批企业由举步维艰走向蓬勃发展。中铝润滑由长期亏损的小企业成长为销售收入上亿元的企业；山东银光服装厂从一个营业规模几十万元的小作坊变成员工上百人、营业收入近4000万元的中大型服装加工厂。

顾全大局 甘做“命运共同体”践行者

中铝资产书写的发展答卷，源于内部市场交易上升为集团发展战略，源于中铝资产在“命运共同体”框架中的生动实践。

在中铝集团党组的坚强领导和各部门、各板块的大力支持下，中铝资产积极推动内部市场交易，基本形成了覆盖全板块、全领域、纵向联动、横向互动、优质高效的内部协同互动机制，为集团整体利益最大化作出了贡献。

几年来，中铝资产内部市场交易额连年增长，2018年分别较2016年、2017年增长213.3%和17.6%；外部市场蓬勃增长，2018年自有产品和外部交易额同比增长23.3%，外部增幅超过内部增幅8.6个百分点，其中，自有产品外部交易额占到了产品总收入的半壁江山。（下转二版）



2018年度“总经理特别奖”获得者中铝资产

稀土“觉醒”不再“金子卖白菜价”

5月20日,习近平总书记在江西考察调研期间,首先考察了位于赣州市的江西金力永磁科技股份有限公司。连日来,沪深股市稀土板块股票受到市场青睐,多只稀土股涨停。

资本市场的表现与反应,是否与贸易摩擦有关?毕竟很多高科技产品,原料依赖中国出口的稀土。

有记者在外交部例行新闻发布会上提了这个问题,中国是否考虑限制稀土出口来反制美国?外交部的回应是,不要过多联想。

美国关税大棒 为何“忽视”了中国稀土

当最近美国将一轮又一轮的关税大棒挥向中国的时候,在其长长的加征关税产品清单中,中国稀土却一直不在其列。

作为不可再生的战略性资源,中国稀土矿的储量世界第一。数据显示,2015年中国稀土储量为5500万吨,占世界总储量的42.3%。中国也是唯一能够提供全部17种稀土金属的国家,特别是军事用途突出的重稀土,中国占有的份额更多。

然而,据新华社此前报道,同样拥有丰富稀土资源的美国等国家,并不开采自己的稀土,而是从我国大量进口作为战略储备。

极其珍贵 稀土是“万能之土”

稀土元素共有17种,分为轻、中、重三类。其中镧、铈等轻金属,在冶金、纺织、陶瓷、玻璃、永磁材料等民用领域广泛使用;钪、镨、铽等中重稀土金属,为激光、核工业、超导等尖端工业领域所必需,是珍贵的战略性资源,被称为“工业维生素”。

稀土之所以异常珍贵,不仅因为储量稀少,不可再生,分离提纯和加工难度较大,更因其广泛应

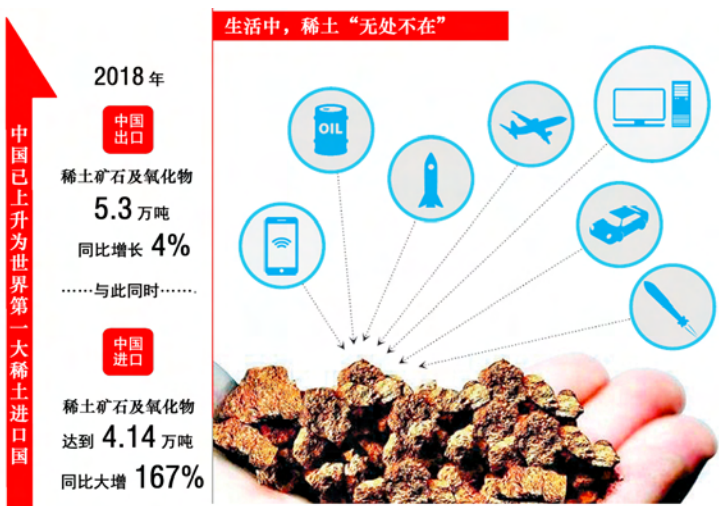
严厉打击稀土违法违规行
严控开采总量

2017年 国家相关部门一方面严厉打击黑稀土开采,另一方面为保护和合理开发优势矿产资源,严格控制开采总量。

2018年7月 自然资源部、工信部发文,2018年全国稀土矿(稀土氧化物REO)开发总量控制指标为12万吨。

2018年9月-2019年1月 江西省工信委、公安厅、国土资源厅等把部门联合下发文件,决定开展打击稀土违法违规行专项行动,以进一步规范稀土市场秩序,打击稀土违法违规行。

2019年5月13日-15日 工信部原材料工业司赴赣州开展稀土专题调研。



图片来源于《长江日报》

痛心疾首 曾经真的被当成土卖了

20世纪70年代,“中国稀土之父”徐光宪成功发明出中国稀土分离提纯技术。但由于计划体制下,其生产工艺没有获得专利保护,1990年以后,地方企业和私营企业纷纷涌入当时为高利润的稀土产业,无数的稀土生产企业破土而出。在巨大产能带动下,1990—2005年间中国稀土的出口量增长了近10倍,出口总量占全球的80%,成为全球稀土成品生产企业的主要资源供给地。

在快速发展的同时,中国的稀土行业一度存在不少问题。资源过度开发、生态环境破坏严重、产业结构不合理、走私比较严重,各种问题导致稀土价格长期背离价值。

中国的稀土是真的被当成土来贱卖了。对中国稀土工业作出巨大贡献的徐光宪院士曾痛心疾首地说:“稀土资源非常宝贵,特别像南方五省,都是非常宝贵的中重型稀土,工业储量150万吨,现在已经开始采掉了90多万吨,只剩下60万吨,

如果再不加以保护,按照现在的开采速度,10年就开采完了!到时候,我们就需要向美国和日本买,他们可能会上百倍、上千倍的价格卖给我们!”

近几年,相关部门加大监管力度,严控黑稀土流通,保护和合理开发优势矿产资源。

2018年10月,自然资源部、工信部等八部门发布《关于开展稀土行业秩序整顿专项督查的通知》,高压打击稀土违法违规行,重拳整治行业秩序。与此同时,2017年年底,我国正式开放稀土进口。

2018年,我国进口混合碳酸稀土28846吨,进口氧化稀土8876吨,成为世界最大稀土进口国。

拓展高端应用 让稀土不再“金子卖白菜价”

经过几十年发展,中国稀土产业积累了一定技术实力,在生产水平上有了长足进步。

招商证券有色金属首席分析师刘文平表示,稀土经历多年发展,已形成了相对稳定的“圈子”:采选-贸

易-分离-贸易-深加工-贸易-终端客户。由于许多国家需要将稀土半成品出口到中国再进行精炼,在这些环节,中国积累了相当大的优势。

中国稀土学会副秘书长张安文直言,从整个行业看,我国稀土行业在采选、冶炼分离技术、环保治理方面整体领先,处于“领跑”水平,在高新技术材料如永磁、储氢、发光等方面也在不断突破,有些技术也在领跑。而在稀土的功能材料系统的高端应用上,则还需进一步加大基础研究,比如在元器件、传感器、特种电机等方面需要拥有自己的原创技术。他认为,大力发展稀土高端应用,构建高附加值的后端产业链,将为稀土行业发展注入新动能。

随着战略新兴产业的发展,稀土的需求将会愈加强烈,这正是稀土行业发展的重要契机。

“要跳出稀土来看稀土,发展稀土的功夫在稀土之外。”张安文强调,应当为稀土产业发展创造良好的软硬环境,即充满活力的机制、体制,有效到行的政策和管理措施、投融资保障等等。产业下游应用发展得好,稀土才会有更大的发展空间和应用舞台。“稀土一定要在国家先进制造业的发展中实现自己的发展。”

摘自《长江日报》、经济网

链接>>>

如果没有稀土,世界将会怎样?

2009年9月28日的美国《华尔街日报》回答了这个问题——如果没有稀土,我们将不再有电视屏幕、电脑硬盘、光纤电缆、数码相机和大多数医疗设备。稀土是形成强力磁铁的元素,很少有人知道强力磁铁是美国国防库存所有导弹定向系统中至关重要的因素,没有稀土你就得告别航天发射和卫星,全球的炼油系统也会停转……

2018年我国知识产权和营商环境改善全球领先

据经济参考网消息 国家市场监督管理总局副局长甘霖在国务院新闻办公室近日举行的发布会上表示,2018年中国在保护知识产权和优化营商环境方面取得重要进展,相关报告显示,2018年中国营商环境改善幅度居全球第3,东亚太平洋地区之首,并首次跻身全球创新指数20强。

优化营商环境方面,中国多措并举,大力提升营商环境法治化、国际化、便利化水平。推进海关、边检、海事一次性联合检查,进出口整体通关时间分别比上一年压缩56.4%和61.2%。大幅压缩企业开办时间,由原来平均20天减至8.5天内。“证照分离”改革在全国推开,破解“准入不准营”的问题。发布2018年外商投资准入负面清单,目前以审批方式设立的外商投资企业占比不到1%。

法院审结各类知识产权案件近32万件,同比上升41.6%。世界知识产权组织发布的《2018全球创新指数报告》显示,中国排名第17,较上年提升5位,首次跻身全球创新指数20强。

优化营商环境方面,中国多措并举,大力提升营商环境法治化、国际化、便利化水平。推进海关、边检、海事一次性联合检查,进出口整体通关时间分别比上一年压缩56.4%和61.2%。大幅压缩企业开办时间,由原来平均20天减至8.5天内。“证照分离”改革在全国推开,破解“准入不准营”的问题。发布2018年外商投资准入负面清单,目前以审批方式设立的外商投资企业占比不到1%。

第九批全国工程勘察设计大师评选6月启动

据住建部网站消息 近日,住建部官网发布了《关于开展第九批全国工程勘察设计大师评选工作的通知》以及《全国工程勘察设计大师评选与管理办法》。此次《评选与管理办法》是在2015年的版本基础上修订发布的,修订后的《评选与管理办法》在申报人应当同时具备的条件里删除了两条,将其移至在评选中优先考虑的条件:

一是作为项目技术负责人或专业负责人完成的工程项目获得过全国优秀工程勘察设计奖银质奖及以上奖项或国家科学技术奖二等奖及以上奖项;

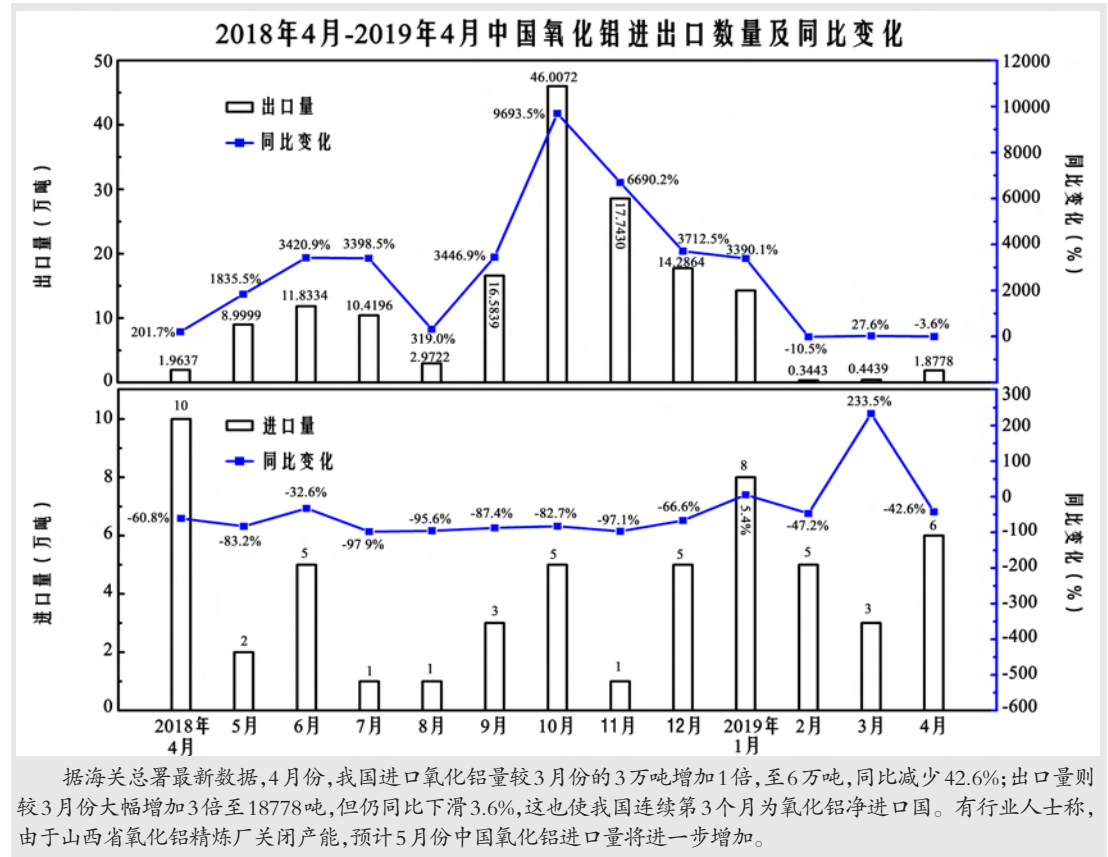
二是在本专业领域出版过学术专著,或发表过2篇SCI或EI检索论文,或主编过国家工程建设标准,或主编过2项及以上国家(行业)标准设计。

《评选与管理办法》规定,申报人应经推荐单位或不少于2位推荐人书面推荐。推荐单位应为相关领域国务院主管部门(国务院直属机构)或国务院部委管理的国家局。推荐人应为相近专业全国工程勘察设计大师或中国工程院土木、水利与建筑工程学部院士(非资深院士)。每个推荐单位最多可推荐3名申报人。每位推荐人最多可推荐2名申报人。

强化党组织思想建设、组织建设和作风建设。围绕中心,扎实推进“两学一做”“两带两创”“五新”大讨论等活动,取得显著实效。

关于党建工作,时任中铝资产党委书记、执行董事、总经理的吴茂森说:“全面加强党的领导,全面推进从严治党是实现企业扭亏脱困、转型升级的政治指引,组织力就是凝聚力,组织力就是战斗力。”

几年来,中铝资产扎实做好“改革、减震、盘活、创效”这篇大文章,从2013年到2018年累计增收增盈80.23亿元;营业收入逐年提高,资产结构明显改善,资产负债率大幅下降,企业核心竞争力、社会影响力显著增强,为中铝集团实现经营性扭亏、完成国务院国资委考核任务作出了突出贡献,并成为归母净利润的重要贡献源。



推进金融供给侧改革 融资租赁大有可为

据《金融时报》消息 2019年,中央层面首次提出深化金融供给侧结构性改革。金融业供给体系如何为高质量经济增长提供更高效率的信用创造,金融服务功能成为深化改革的着力点。

5月22日,以“金融供给侧结构性改革背景下融资租赁业的转型与发展”为主题的中国融资租赁(西湖)论坛2019主题峰会在上海举行,来自政府部门有关领导、经济金融业内多位学者经过讨论后认为,行业规模突破6万亿元的融资租赁业,是服务我国经济结构调整、支持实体经济转型升级的重要力量,金融供给侧结构性改革将会对租赁业的发展产生深远的影响。同时,融资租赁业整体上符合金融供给侧结构性改革的要求,在推进金融供给侧结构性改革的过程中,也将大有可为。

中央层面指出,深化金融供给侧结构性改革,要把金融改革开放任务落实到位,同时,也要根据国际经济金融发展形势变化和我国发展战略需要,研究推进新的改革开放举措。2019年,随着《粤港澳大湾区发展规划纲要》的发布,推动形成我国全面开放新格局迎来重要战略机遇。

“要建设国际一流湾区,金融服务业的作用必不可少。”广州市南沙区人民政府副区长阮晓红在致

辞中表示,南沙身处粤港澳大湾区,融资租赁是其推动金融创新的重点产业。截至目前,南沙新区已有2100多家融资租赁企业落户,注册资金总额超过5000亿元。在业务方面,完成了111架飞机租赁、42艘船舶租赁项目,并探索完成了全国首单美元结算的跨境船舶租赁资产交易创新,为中资机构境外资产回流境内创下先河。

“就金融供给侧结构性改革而言,金融的需求侧是实体经济,金融的供给侧是指金融机构、金融市场和金融监管。”国家信息中心经济预测部首席经济师祝宝良强调,深化供给侧结构性改革,就需要巩固“三去一降一补”成果;推动金融供给侧结构性改革,则要以金融体系结构调整优化为重点,优化融资结构和金融机构体系、市场体系、产品体系,为实体经济发展提供高质量、更有效率的金融服务。

浙江大学金融研究院副院长杨柳勇认为,融资租赁是企业融资不可缺少的部分,甚至在一些国家的设备融资租赁中可以占到第二位。在金融供给侧结构性改革中,预期的金融结构优化和融资成本的下降,将给行业更大的发展空间。同时,融资租赁本身也是改善金融结构、实现金融产品多元化、提高效率降低成本的实现方式。

“在资产服务和技术更新等



图片来源于网络

方面,融资租赁具备独特优势。”杨柳勇进一步解释说,比如针对设备的技术更新,融资租赁可以通过缩短租金支付期限来实现,与银行对抵押物的赎回权相比,租赁设备更容易取回。此外,租赁公司也可开展证券化、创业租赁、综合租赁等业务,推动金融产品创新和结构化融资。

与会专家表示,近年,供给侧结构性改革在金融业的表现主要

5月22日,沪深两市震荡回落,有色板块跌幅居前。但从五日涨跌幅来看,有色金属板块上涨2.37%,位居中信一级行业涨幅榜首位。分析人士认为,有色板块近期上涨的主要催化劑来自于稀土的题材效应,短期更多受到了交易情绪的主导。从中长期来看,有色行业的基本面将出现分化,板块后市具备重估动能。

宏观面支持板块重估

对于有色金属而言,外部最大的变量因素在于美元走势。虽然4月上旬以来,美元指数升至两年以来的新高,但从技术分析角度看,短期内美元指数进一步上行恐将遇阻。众多权威机构认为,由于晚周期环境,今年下半年美国经济陷入衰退的风险依然存在,至少其经济增长会回到更加正常化的趋势,相对其他主要经济体的优势将收窄。这可能会给美元带来中长期的负面压力,美元指数走弱预期下有望利好金属价格。

中国的需求因素也是有色金属的关键变量。2019年,随着中国经济增速趋缓以及经济结构调整稳步推进,需求端基建投资反弹,地产投资超预期,新能源和电气化等领域需求保持稳增,仍有望利好相关产品价格。

长城证券分析师吴轩指出,2019年第一季度工业金属价格回暖,加之信贷环境有所改善,行业资产负债率已达到56.04%,较2018年年底环比回升0.78个百分点,为5年来首次上升。2018年行业估值下降显著,2019年一季度由于国内股市强势反弹,有色估值水平有所回升,目前行业平均TTM-PE为55.29倍,中位数34.84倍,仍处于5年来底部区间。

安信证券分析师齐丁强调,经济失速下行的风险基本解除,这对周期股的估值具有非常重要的抬升作用。再加上旺季来临,供需趋紧较为明确,有色品种可能表现为价格下行速度减缓、企稳、反弹。

寻找景气向上品种

广发证券最新行业轮动策略显示,根据相似性匹配策略显示,在震荡行情中,行业轮动状况与2015年的震荡行情相似,有色金属等行业有望获得超额收益。

众多机构均关注到因环保问题山西地区部分氧化铝厂近期面临强制停产,涉及年产能可能将达660万吨,导致氧化铝供应紧张。与此同时,电解铝短期受到成本支撑需求释放,近期在基本金属中价格表现偏强。对此光大证券认为,电解铝社库去化加速叠加氧化铝价格上涨或催化板块走出低谷迎来转机。

对于有色细分行业的投资策略,华泰证券认为可从供需出发,寻找景气向上品种。除了盈利有望改善的铝业,还可关注基本面较好的铜箔。对铜而言,全球铜矿新增项目较少,且新能源领域铜消费保持较高增速,2019年-2021年铜的供需有望呈现改善的格局;锡方面,缅甸产量收缩将主导供应的调,行业景气度预计持续提升。

中信证券则强调,国企改革将是有色板块下半年运行的核心主线。2019年下半年,聚焦产业集聚和转型升级,有色企业国企改革将加速落地。地方国资企业与中央企业的战略融合将进一步加强,行业中横向整合吸收合并效率将提升。

摘自《中国证券报》

中国稀土股价一天翻倍 有色股跟涨

据《钱江晚报》消息 因稀土矿进口减少,近期国内稀土价格连续上涨,在A股市场掀起一股涨价题材炒作的旋风。受此消息刺激,5月21日稀土在A股和港股同时刮起一股旋风,其中在港股上市的中国稀土(0769.HK)暴涨102.7%,A股市场上北方稀土、五矿稀土、广晟有色、盛和资源等股涨停,宁波韵升、银河磁体、正海磁材等稀土永磁类个股也涨停。

“稀土作为高科技产品的必备材料,在当前消息面因素影响下容易吸引资金关注。再加上供给减少,价格上涨,而稀土股板块估值处于低位,因此短线在各路游资大举进场后引发了暴涨。”私募程先生表示。稀土股的大涨,也激活了一些有色资源股开始活跃。安义彩红龙虎榜显示,国泰君安宁波彩虹北路营业部买入五矿稀土6000万元,银河证券杭州庆春路营业部

买入五矿稀土3100万元,中信证券上海溧阳路营业部买入五矿稀土2700万元。

“目前来看,稀土股的热炒,也使得有色资源股的低估值价值被新资金发现。”程先生表示,如近期电解铝涨价,板块个股也明显走强。焦作万方涨停,中国铝业涨4.47%,云铝股份和神火股份也走势强劲。

国泰君安刘华峰表示,上海期交所铝价最近4个月都在上涨中。目前电解铝库存出现快速下降,山西部分氧化铝厂因环保整治而停产,预计涉及氧化铝年产能600万吨以上,此次停产使全国影响约7.5%。国泰君安预计铝价有望加速上涨,电解铝企业利润有望向好。

牧容投资则提醒投资者,稀土股的战略地位被市场重新认识,也会引发市场对有色稀缺资源的挖掘。稀土永磁和新材料中,一些中盘股则有补涨机会。

融资租赁在服务民营企业、小微企业方面具备一定的特殊优势,有助于解决中小企业融资难问题,促进资金合理流动。与会专家认为,融资租赁是一种可以贯穿企业生命周期的融资方式,可以在企业的创业期、成长期、成熟期乃至衰退期等不同周期提供不同的融资服务。比如,租赁公司可以在企业创业期提供“创业租赁”“分成租赁”“小额租赁”服务,对于中小企业而言,具备更强的适用性,有利于扶持企业发展壮大。

需要注意的是,金融供给侧结构性改革在带来融资租赁发展机会的同时,也可能带来风险,并且这些风险主要还是外部的。中国融资租赁(西湖)论坛研究员轧建勇表示,在经济增速整体放缓的背景下,我国融资租赁行业产品同质化愈明显,在行业增速放慢的同时,租赁资产流动性较差,叠加传统利差不断收窄,不良率也有所升高,租赁行业未来发展面临着一些挑战。

对此,杨柳勇建议,租赁行业内部也同样需要进行结构性改革。从路径上说,我国融资租赁公司要善于利用后发优势,跨越优势及竞争优势,充分吸收国际上成熟市场的经验,并注重利用金融科技进行业务创新,与此同时,还要加速转型,尽快从价格优势向具备核心竞争力转变。

汇聚强大智力支撑

——云铝股份构建“432”模式促进干部人才队伍建设纪实

□ 向思音 栾勇

“尚贤者，政之本也。”干部人才队伍是企业不断发展壮大的动力引擎。近年，云铝股份党委结合“水电铝加工一体化”产业模式的发展需要，积极实施“人才强企”战略，构建了完善四种体系、搭建三个平台、实施两大工程的“432”人才队伍建设模式，形成了一支梯次合理、素质优良、具有开拓创新能力的人才队伍，打造了促进企业发展的动力引擎，为企业改革发展汇聚了强大的智力支撑。

完善四种体系 筑牢人才新基础

近年，云铝股份党委大力推进干部制度改革，以德才兼备、群众公认、业绩优秀为选人用人导向，创造了公开、平等、竞争、择优的用人环境，建立了由“培养责任、竞聘选拔、绩效管理、动态管控”四个体系构成的选人用人机制，形成了干部能上能下、能进能出、充满活力的管理机制，促使大批优秀人才脱颖而出。

该公司立足实践，建立了纵向人才培养责任体系，每年签订人才队伍建设责任书，把人才培养工作的目标和要求分解到各二级党组织，将责任落实到个人，实现领导干部“个个头上有指标，人人肩上有责任”，并把相关指标纳入企业党建考核、干部个人绩效考核，推

动干部人才队伍建设各项工作精准落实。

在选人用人方面，云铝股份建立了完善的竞聘选拔体系，尝试“在赛马中相马”的选人策略，好中选优、优中选强。2017年至今，云铝股份公开竞聘选拔企业高管7人、中层干部16人。同时，该公司切实推进同专业、不同企业干部人才的交流和使用，增强领导班子合力，优化干部队伍结构，提升干部个人素质，实现“纵向可进退，横向可交流”。

2016年年底，该公司建立了干部个人绩效管理体系，每季度或每半年进行一次理论、专业、管理闭卷考试，将考试成绩作为个人绩效管理体系中的一项指标，实现从“一锤定音”式考核向全过程动态结果考核的转变。在“刚性化”的结果运用机制中，考核结果与干部任用直接挂钩，企业对70分以下的干部及时进行调整，90分以上且排名靠前的15%进行奖励。这一政策激发了广大干部人才干事创业的热情和创先争优的主动积极性。

该公司通过总量管控，建立了人才动态管控体系。企业针对工作业务实际定岗、定编，并实施配套的薪酬制度。该公司完善人力资源统筹配置，推动人才在企业内部市场化流动。2018年初以来，云铝股份共有384名员工获得转岗机会。该公司对重点岗位上重

引进高层次人才，实施名校毕业生引进计划，增加新入职重点院校人才学历补贴，确保人才引得进、留得住。

搭建三个平台 激发人才新动力

为持续优化专业人才培养环境，让人才队伍建设与推进铝业事业进步同频共振，云铝股份党委搭建了“岗位培养、专业培训、技能提升”三个平台，充分发挥各级“技能大师工作室”“创新工作室”等平台优势，助力企业快速发展。

在搭建岗位培养平台方面，该公司积极开展传帮带工作，选择能独当一面、工作经验丰富且责任心强的干部，对年轻人才实施结对督导，以岗位培训、“名师带高徒”等形式提供指导，帮助年轻人才学习技术、提高能力。另外，该公司高度重视基层锻炼和岗位实践，对条件尚不成熟但有较大潜力的年轻人才，通过设置助理制、见习制的方式进行挂职锻炼，增加其实际岗位工作经验。

在搭建专业培训平台方面，该公司以各企业优势专业和特色专业为主导，整合其他专业，建立了学习和实践功能兼备、覆盖面广的特色培训基地，现有内训师172人，每年开展内部培训300余场，2000余人次，2018年完成职业技能鉴定的员工达2500余人。同时，云铝股

份与湖南大学、云南大学等10余所国内高校建立了良好的合作关系，定期开展各类专业培训，促进企业干部人才能力全面提升。

在搭建技能提升平台方面，该公司依托现有的“国家级劳模创新工作室”“国家级技能大师工作室”“省级技能大师工作室”等11个工作室（工作站），大力推进技能人才培养，充分发挥大师的技术技能传承作用。

实施两大工程 发挥人才新力量

人才资源是企业的战略资源，该公司把人才工作摆在突出位置，大力实施“青年素质培养、人才关爱”工程，将企业的人才建设推向新阶段、新平台、新高度。

在实施青年素质培养工程方面，该公司于2016年提出了“精准培养300名优秀人才”的目标，并对人才实施分级管理，一对一定制化培养，形成关键岗位人才梯队。企业开办了80后冶金工程、铝加工青年人才素质提升班，采取“理论+实践”“项目+人才”的方式进行培养，促进人才在生产一线“主阵地”上充分施展才华、提高本领。2018年，该公司以MBA课程为主要内容，开办了青年干部综合管理素质提升班，选取关键岗位的64名年轻高学历人才，进行系统培训。该公

司通过多种方式推进青年人才培养，2018年年初至今选拔任用80后青年干部104人，为企业改革创新发展输送了源源不断的人才。

在实施人才关心关爱工程方面，该公司以“一切为了企业发展、一切为了员工成长”为理念，积极探索构建和谐发展环境。

该公司工会建立健全职工意见建议收集处置反馈制度，每年协调解决职工意见建议300余条。该公司团组织积极开展青年人才走访、“我与领导面对面”座谈会、问卷调查等活动，深入了解青年思想动态，解决其实际困难。各级党组织先后组建宣讲团走进基层，对习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神、上级重要会议精神、先进典型代表事迹等进行深入宣传，不断增强干部人才投身企业建设的责任感、使命感。同时，该公司每年开展“年度十大人物”“优秀共产党员”“优秀团员”“巾帼标兵”“年度优秀政研论文”等奖项评选，激励先进，树立了一批人才标杆。

云铝股份通过构建实施干部人才“432”模式，综合管理人才更加精干高效，能独当一面的专家型技术人才逐年增加，技能型人才技艺更加精湛，“三支人才队伍”始终保持斗志昂扬、拼搏奋进的状态，为努力打造十亿级中铝铝产业西南基地汇聚了强大的智力支撑。

亮点搜索

中铝集团直属党委
举办2019年发展对象集中培训班

本报讯 5月20日至22日，中铝集团直属党委在京举办2019年发展对象集中培训班，来自所属各基层党组织的38名发展对象参加了培训。

本次培训采取政治理论解读、在线学习和现场教学相结合的方式。邀请中铝党校专家教授及基层党委负责人对习近平新时代中国特色社会主义思想、党的性质和宗旨、新时期党的指导思想、最高理想和现阶段的奋斗目标，党员的权利和义务，怎样成为一名合格的共产党员以及党的

辉煌历程和基本经验等进行了系统讲解。

此次培训班还组织全体京外发展对象到天安门广场观看升旗仪式，组织全体学员赴中国人民抗日战争纪念馆进行现场教学，进一步加强了学员的爱国主义教育，弘扬和传承了伟大的抗战精神。通过培训，学员们表示，进一步坚定了信念，提高了认识，学到了真经，下一步将在实际工作中更加努力，争取早日站在党旗下，成为一名合格的共产党员。

(郑芳 樊海楠)

中铝郑州企业召开党风廉政建设
警示教育大会

本报讯 为进一步加强企业党风廉政建设，贯彻落实集团党组、纪检监察组的决策部署，推进全面从严治党向纵深发展，营造更加风清气正的政治生态，近日，中铝郑州企业召开党风廉政建设警示教育大会。会议通报了2017年以来查处的违规违纪典型案例。会议要求，必须牢固树立全面从严治党永远在路上的思想，继续拧紧监督执纪问责的“螺丝”，进一步加强纪律建设，作风建设，继续净化企业政治生态，助力企业转型发展。

会议要求，全体党员干部一是要深刻领会习近平总书记关于加强政治建设、净化政治生态提

出的一系列要求，把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想摆在首位，坚决做到“两个维护”，严守政治纪律和政治规矩，深入落实新形势下党内政治生活若干准则。二是要强化制度建设，提高对制度的敬畏感。要加强的学习教育，强化纪律意识；要严格执行制度，强化监督制约。三是要深刻汲取违规违纪案件的教训。全体党员干部要以通报的违纪违法案例为反面教材，深刻汲取教训，不要迷失方向，不要任性用权，不要当“两面人”，不要心存侥幸。四是要守住小节，信守规矩，严守纪律、恪守法律，永葆清廉本色。(张卫霞)

西南铝获“2013—2017年度重庆市
国企贡献奖”

本报讯 近日，由重庆市人力社保局、市国资委联合开展的“2013—2017年度重庆市国企贡献奖”评选揭晓，西南铝锻造厂获集体奖，西南铝科技管理部林海涛、高精板带事业部刘铮获个人奖。

据悉，为表彰先进、树立典型，激励国有企业及广大干部职工拥抱新时代、践行新思想、实现新作为，重庆市人力社保局、市国资委联合开展此次评选，共有50个集体、92个人获得表彰。

据了解，党的十八大以来，西南铝稳步推进改革创新，全面从严加强党的建设，高质量发展取得新成效，为地方经济社会发展作出了积极贡献。

近5年来，西南铝锻造厂以全面从严治党促生产经营发

展，年商品产量均保持在万吨以上，职工收入稳步增长，成本逐年下降，产品研发、技术进步取得新成效，工厂社会责任和影响力与日俱增。

林海涛系西南铝科技管理部副主任，一直从事锻压工艺研究工作，有着丰富的技术管理经验及较高的技术水平，先后参与了10余个重点项目并较好完成了任务，获得省部级科技进步奖一等奖2项及授权专利5项。

刘铮系西南铝高精板带事业部冷轧制造中心拉班班长，在强化班组管理、推动降成本工作中成绩突出。他长期在班组推行“质量是生产出来的”理念，2017年，他所在的拉班班组几度废料同比减少700余吨，外损异损同比减少达150余万元。(杨磊)

华银铝业获广西“脱贫攻坚先进集体”
荣誉称号

本报讯 近日，广西壮族自治区在南宁召开全区2019年脱贫攻坚推进大会暨业务培训会，会议对全区脱贫攻坚先进集体和先进个人进行了表彰。广西华银铝业有限公司获得“全区脱贫攻坚先进集体”荣誉称号。

2012年至2015年，华银铝业定点帮扶自治区级贫困村德保县巴头乡登贵村，协助该村脱贫摘帽。2015年9月以来，华银铝业定点帮扶两个自治区级贫困村——德保县巴头乡多喜村、布念村。该公司选派2名新一轮“美丽乡村”第一书记、2名“美丽乡村”工作队队员全脱产驻村开展帮扶工作，同时落实64名帮扶责任人开展对口帮扶工作，安排14名脱贫攻坚先锋队队员、59名帮扶联络员协助配合开展结对帮

扶工作。在对口帮扶工作中，华银铝业充分发挥自身资源优势，精心组织、强化保障，不断加强贫困村基础设施建设，集体产业发展，积极推进民生工程落地，极大地改善了贫困群众生活环境，确保实现脱贫目标。

2018年，该公司以创优帮扶机制、创新工作模式、精准施策为抓手，积极落实帮扶责任。此次凭借显著的扶贫实效获得“全区脱贫攻坚先进集体”荣誉称号，是对华银铝业长期践行企业社会责任的高度肯定，也激励了华银铝业坚决打好脱贫攻坚战的决心和信心。该公司将扎实推进脱贫攻坚工作再上新台阶，助力贫困村打赢脱贫攻坚战。

(黄健波 兰叙江)

中铝物流中部陆港举办合同管理
专题培训

本报讯 为规范合同管理，实现法律管理与企业经营深度融合，近日，中铝物流中部陆港举办了以“加强合同管理、提高风险防范”为主题的合同管理知识专题培训。该公司机关各部、基层各企业负责人和合同管理、经办人员参加了培训。

此次培训由中铝物流中部陆港法务主讲。主讲人从合同的定义、内容、形式、基本原则、类型、签订、合同管理和无效的情形等方面对《中华人民共和国合同法》相关知识进行了讲解，并对中铝集团合同审核指

引及常见合同注意事项，中铝物流集团、中铝物流中部陆港的合同管理办法等进行了讲解，同时结合企业实际情况列举案例与大家分享。

培训紧密结合工作实践，全面实用，通俗易懂。培训进一步增强了各级管理人员、合同经办人员的合同管理和风险防范意识，提升了企业合同管理水平，提高了业务人员工作能力，为推动企业合同管理制度化、规范化、标准化，维护企业正常经营秩序和经济利益提供了法律保证。(欧阳建设)

中铝资本召开企业文化成果发布会

本报讯 5月19日，在成立4周年之际，中铝资本召开企业文化发布暨创业回顾会，正式发布企业文化成果。活动现场，中铝集团总经理助理、中铝资本党委书记、董事长蔡安辉，中铝集团党群工作部相关负责人共同为中铝资本企业文化手册揭幕。中铝资本党委、经营班子成员，全体在京干部员工出席发布会。

发布会上，蔡安辉围绕集团战略目标、文化理念与中铝资本经营发展等方面，与全体干部员工分享了关于企业文化的理解感悟，回顾了中铝资本成立4年来的创业历程。

他指出，文化是企业的灵魂，是增强企业活力、提升企业动力、创造经济效益的强力支撑，是保障企业行稳致远的核心软实力。作为服务集团主业的特色产业金融平台，中铝资本自2015年成立以来，始终坚守产融结合初心，践行产融协同发展战略，全面服务集团实体经济，传承并融合集团企业文化精神，形成了以“励精图治、创新求强”为立心方向，以“忠诚干净、守正担当”为铸魂之本，以“善学善思、善作善成”为笃行准则，以“锐意进取、追求卓越”为奋斗指引的企业文化内核，锤炼了以“求强”为核心的特色企业文化体系。

就如何践行并诠释好中铝资本企业文化，蔡安辉提出三点具体要求：一要坚定文化自信，增进文化认同，认真领会中铝资本企业文化精神，准确把握企业文化内涵要义，提高文化传播能力和水平，用特色企业文化为中铝资本“成为有色产业金融的领跑者”愿景提供强大动力支撑；二要践行求强文化，推动文化理念落地，创新运用多种形式，将企业文化融入日常管理和经营发展，坚定求强、自强，不推不脱、不折不扣，将“求强”文化内化为员工的自觉行动；三要充分发挥企业文化引领作用，进一步引领干部员工勇于领先，积极投身产融结合实践，争做新时代中铝特色产业金融文化的参与者、创造者、贡献者和继承者，更好地传承中铝人励精图治、创新求强的文化基因。

据了解，中铝资本自成立以来高度重视企业文化建设工作，在不断发展过程中积极培育特色产业金融文化，持续开展企业文化创新实践，通过不懈努力和紧张筹备，在成立4周年之际正式发布“梦想·奋斗·未来”文化手册。这标志着该公司企业文化建设工作再上新台阶，激励和引导全体干部员工汲取文化精髓，不忘产融初心，为中铝集团建设具有全球竞争力的世界一流企业作出新贡献。

(刘洁 崔巍)



5月20日，谐音“我爱你”的浪漫日子。当天，东南铜业5对新人参加了企业所在地福建省宁德市举办的“创文明、展风采”青年职工文明集体婚礼。集体婚礼上，新人们通过跨火盆、迈马鞍、挑盖头、拜天地、结发礼、合卺酒、签婚约等仪式举行了婚礼，并向人们传递了移风易俗、婚事新办的文明新风尚，同时让人们树立了积极健康的婚姻价值观和婚庆消费观。

图为东南铜业新人在集体婚礼现场。
王中生 摄影报道

点土成金真功夫
——记首届“中铝大工匠”、中铝江苏稀土马恩

□ 胡水龙 陆涛

“我既感到无上光荣，也觉得肩上责任重大。今后，我将倍加珍惜这份沉甸甸的荣誉，用更勤奋的工作和更突出的业绩回报组织对我的厚爱。”得知荣获中铝集团首批“中铝大工匠”称号，中铝江苏稀土常熟公司沉淀车间主任马恩如是说。

1997年1月从部队退伍后，马恩入职原常熟盛昌稀土科技有限公司。22年来，企业先后经历了由镇办到民营再到国有企业的转变，身边的同事换了一拨又一拨，马恩则凭着共产党人的信念和一名军人的执着，一直坚守在这里。22年来，马恩每天早上6点半进厂，每周工作6天以上，时刻关注着车间的生产运行情况，为企业改革创新作出了积极贡献。生活中，他关心家人和同事，为人真诚，热心参与社会公益事业，于2016年荣获常熟市“文明职工”称号。

匠心筑梦 终成行家里手

刚进企业时，马恩被安排在稀

土沉淀岗位当操作工。当时的他对稀土行业知之甚少，强烈的好奇心激发了马恩的求知欲。当时书店里没有稀土分离方面的书籍，他就向有经验的师傅学习，主动向技术专家请教，从元素符号和化学方程式开始学起，深入了解不同稀土氧化物之间的相互关联和特性差异，反复琢磨每一步操作技能。经过多年的学习实践，马恩熟练掌握稀土联动萃取分离工艺的全过程，以及不同稀土氧化物沉淀的操作规程和关键技术指标控制要领，并于2003年10月被提拔为工段长。

为适应国民经济和国防军工发展对稀土分离产品的更高需求，企业立足原有设备工艺进行了全流程改善优化。为减少人员操作对产品收率和氧离子含量带来的波动，马恩先后通过在喷淋管加装流量计、加大对上清液检测频次、配备计时秒表等措施确保沉淀工序的质量提升，还探索出用自制精制草酸代替普通草酸的办法，生产出了纯度

更高的稀土氧化物。

2008年1月，企业刚研发出的拳头产品——99.99%高纯度氧化钪遭遇质量危机。质量会诊分析得出结论，问题的根源在沉淀工序。如不能尽快解决问题，企业好不容易抢占的市场份额就将丧失殆尽。面对这个异常棘手的难题，马恩卷起铺盖吃住车间，仔细检查各项操作程序，但整整半个月都没找到原因。一天，他看着突降的鹅毛大雪，顿时回过神来，不是冬季外界气温太低影响氧化钪析出程度？于是，他立即调整攻关思路，经反复试验对比，最终锁定草酸盐温度和沉淀速度等技术参数，成功解决了难题。在此基础上，他还逐步完善形成了等浓度喷淋沉淀法，使产品粒度更加均衡，产品质量一直处于国内领先水平。

开拓创新 环保领域立新功

2011年4月，中国稀有稀土所属中铝稀土(江苏)有限公司正式组

建，原常熟市盛昌科技有限公司作为全资子公司加入并由此更名为中铝稀土(常熟)有限公司。为适应环保治理新要求，企业于2011年7月成立环保车间，马恩负责环保车间，主抓“污水治理技术改造”“萃取车间废气收集处理”两个重点项目。经过3个多月的艰苦奋战和反复调试，最终这两个项目顺利投入运行，并实现了以最少的投资获得最大的环境效益和社会效益。

2017年年初，马恩通过对废水处理技术的不断钻研，设计发明了“稀土萃取废水除油污装置”实用新型专利，为企业解决了油污废水难处理、工序长的难题，大大缩短了废水处理时间，降低了处理成本。

2018年5月，马恩回到了他熟悉的沉淀车间。面对低迷的市场行情和激烈的竞争环境，他带领团队成员眼睛向内，通过多种形式挖潜增效。

稀土分离过程原本一直采用草酸作为沉淀原料，此生产工艺虽然

技术成熟、产品质量稳定，但存在生产成本较高、废水废渣产出大等问题。基于多年的技术积累，马恩大胆提出了在普通氧化钪和碳酸钪两个产品中试用价格更低的轻质纯碱代替传统草酸的方案。此方案得到了企业的大力支持。经过为期3个月的实验，该方案在保持产品质量的基础上，每年可节约生产成本41万元，且能减少废水、废渣的排放，可谓既经济又环保。

正是因为有马恩这样一批扎根基层的稀土专家不断开展技术创新，中铝江苏稀土常熟公司近3年累计申请专利19项，并于2018年被认定为江苏省高新技术企业。

“当前，企业正处于转型发展的关键时期，我运用自己的智慧和汗水助力企业的生产经营和改革发展，为实现世界一流企业的中铝梦作出更大贡献。”马恩如是说。



习近平用典

——《在党的新闻舆论工作座谈会上的讲话》等文中引用

☆解读☆ 对于新闻媒体而言，内容创新是最根本的。这就需要媒体从业者不断丰富和充实自己，保持思想的敏锐度和开放度，了解社会、完善知识。只有新闻工作者心中有思考、胸中有全局，我们的新闻报道才能分辨主流支流、弄清来龙去脉，才能把准政策的脉、点到社会的穴，才能顺应改革发展的大势、服务治国理政的全局。

☆原典☆ 孔子曰：“箝哉汝闻。昔者管子有言，丘甚善之，曰：‘ 精小者不可以怀大，缙短者不可以汲深’。夫若是者，以为命有所成而形有所适也，夫不可损益。”

——〔战国〕庄子《庄子·至乐》

☆释义☆ 一次，颜回想去齐国实现自己的政治主张，孔子面有忧色。子贡上前探问，孔子引用管子的一句话作答：“精小者不可以怀大，缙短者不可以汲深。”意思是：小袋子装不下大东西，短井绳提不出深井水。常用来比喻能力薄弱，难以胜任重大任务，要求人们不断提高自己的才干。

池塘垂钓翁

□ 毛克光

钓鱼的人，大都对结果不是很看重，他们认为最重要的是享受过程。钓鱼时钓的是一种刺激，是一份悠闲，是追求心无旁骛的一种境界。我有朋友说，垂钓之意不在鱼，在乎山水之间也。每一次垂钓跋涉的过程，都让我感到人在画中行，景在心中留。

当垂钓者身处河涧芦苇旁，思维驰骋于蓝天白云间；当垂钓者躺在大自然的摇篮里仰望苍穹，目中所见的是湖光山色，耳中所闻的是蛙鸣鸟语，那么整个人都仿佛置身于世外桃源，垂钓时的那种天人合一的感受好不惬意！

钓者离不开鱼，鱼儿离不开水。只要有鱼的地方就有水，只要有水的地方多半景色优美，风光旖旎。充满诗情画意的江河湖泊构成一幅幅美丽的山水画，不禁令人想起徐志摩《再别康桥》里的经典诗句：“寻梦？撑一支长篙，向青草更青处漫溯。”

春风夏雨，秋冬雪。垂钓者总会忘我地在美丽山川中以鱼竿为笔，以湖面为纸，尽情挥出一道道优雅的弧线，在鱼竿的起起落落中收获喜悦。当漫长的等待换来浮漂抖动的那一刻，垂钓者只觉被拨动的不是鱼线，而是自己跳跃的神经。那种妙不可言的心动，只有亲历者才深谙其中的乐趣。

浮漂的抖动只是小鱼在挑逗鱼钩，钓鱼的高潮还是当大鱼上钩的时候。没钓到鱼的时候，钓者们都静若处子，稳坐钓鱼台。然而一有鱼咬钩，钓者马上动如脱兔，人与鱼随即开展一场拼耐力、拼消耗的拉锯战。此时鱼竿弯如月牙，鱼线坚如铁丝，一切拉扯只待水面上翻出鱼鳞白。直到鱼儿入笼，垂钓者悬着的心才落了地。

每个季节钓鱼都有讲究，比如春钓浅滩、夏钓树荫、秋钓坑潭、冬钓朝阳，各有各的美好。不过钓鱼光有高超的钓技还不够，多少还需要要点运气，因此即便是高手也有忙了一天无功而返的时候。不过钓不到鱼也不必烦恼，因为垂钓的过程足以让一个人修身养性。

钓鱼的人有时会三两相约，携手共往之。他们在路边聊家常边说笑话，一群人欢乐出行。他们中也有独行侠，喜欢只身闯江湖，百里走单骑。女钓者五颜六色的遮阳帽，花阳伞、女式包，也总会为塘边增色不少。

垂钓者在人间找到了一片乐土，每次只要他们整理好心情，便可远离尘世喧嚣，踏遍千山万水。他们相信，与其临渊羡鱼，不如亲自来到好山好水好景里，做一名快乐的池塘垂钓翁。

作者单位 遵义铝业

随着年龄的增长，我渐渐明白穿着不入时应景、做饭不入流入派的母亲才是我此生最值得敬佩的女性，也是我人生最大的福气。

每位母亲都是孩子头顶最大的一片天，母亲的伟大无关贫富，无关美丑，无关知识地位，无关城市乡村。在我心中，母亲就是天空最吉祥的一朵云，只要娘在，就有福在；只要娘在，天空永远都是最美的风景。

娘在 福在

□ 常小莲

母亲和新中国同龄，今年70周岁。她是地地道道的农民，一辈子没有离开土地，离开乡村。从吃不饱穿不暖年代走过来的母亲，在穿着上的要求始终停留在“能穿就行”，对食物的要求向来保持在“吃饱就好”。随着年龄的增长，我渐渐明白穿着不入时应景、做饭不入流入派的母亲才是我此生最值得敬佩的女性，也是我人生最大的福气。

我在2009年和2016年分别做过两次手术。2009年那次手术是在夏天，我由于在住院时伤口感染，连续20余天发烧不退。那时，母亲整夜坐在我床头为我扇扇子，始终拉着我的手，不时摸摸我的头，看我降温没有。我在烧得迷迷糊糊的时候，感觉自己回到了30多年前的那个农村小院，口中最想吃的还是那时母亲常做的酸辣南瓜丝和生拌茄子。后来母亲说，她在那阵子整天提心吊胆，几乎没睡过一个囫圄觉，被我反复的病情吓得不轻。而我却因病得福，年近不惑时因为手术住院而放下忙碌、放下

疲惫，重新享受只有儿时才有机会享受的那种无微不至的母爱。

在我2016年住院时，母亲已经因为多年的糖尿病而身体大不如前，可她还是作为第一陪护昼夜守在我的身边。记得我病愈出院时因为一直在医院吃流食素餐，所以特别想去外面好好吃一顿。为此，自己吃饭向来不讲究的母亲陪我穿过大半个城市，去吃了一顿我最想吃的大餐。面对我的任性和贪嘴，腿脚不好的母亲毫无怨言，一路上看我的眼神满是心疼和宠爱，让我感觉非常暖心。

几年前我刚学会开车，那时老家的胡同又长又窄，门口还有一座荒废倒塌的老房子。为此，我每次倒车出胡同的时候都很费劲，有两次还在出门时把车灯碰了。然而有天回家时，我惊讶地发现家门门口突然出现了一片足以让我调头的空地。原来是母亲看我每次倒车困难，所以就和我父亲不知道费了多大劲，硬是挪走了那么大的一个陈年土堆。从此我再回家时，就拥有

了自己的“专用调头车位”。

母亲和父亲如今还住在40年前建的老房里，每次我回家时，母亲都会专门为我准备折叠床和纯棉寝具。据母亲说，我不在的时候，她经常会把被子放在阳光下晒晒，时刻做好迎接我回家住的准备。如果哪天知道我要回家了，她会早早地把被褥洗晒得当，我到家的那个晚上还要和父亲一层一层为我铺好床，并反复询问我睡得冷不冷、习惯不习惯，好像忘记了我是从这个家里走出去的一样。虽然父母家不比城里方便，但每次40多岁的我一回家，都能充分享受父母赐予的“天下至宽”，那种幸福感和元春省亲也不差。

母亲并没有高大上的教育理论和心得，但我从她身上学到了许多做人做事的朴素道理。

母亲是一个出透了体力的劳动者。我小时候赶上实行包产到户，土地被分到各家各户。我家当时祖孙三代共有7口人，分到20多亩土地。然而我的爷爷常年有病，

父亲的身体也不胜繁重的体力劳动，我们三姊妹又小，能正经八百下地干活的家庭成员，基本就母亲一人。

种玉米、收麦子、除草、打农药……那时的农活基本全靠人工，每年仅割麦子一项农活，母亲就要起早贪黑地割上十多天。我记得每逢夏收秋种时，母亲脖子下面的皮肤都会被晒得黑红，仿佛被烫过的一般。然而再苦再累，母亲也从没耽误过地里的农活，我家的庄稼始终是村里长势和收成最好的。母亲常说：“土地最实诚，你不糊弄它，它就不糊弄你。农民的本分就是把地种好，地种荒了不仅浪费，也不好意思见人啊！”

母亲为人处世的风格潜移默化地影响了我，让我在学习、工作和生活中，无论遇到什么困难和压力，都坚持“分内的事情做好是天经地义，不要想着偷奸耍滑走捷径”的人生准则。或许这样的人生不会大富大贵，但这样的人生却让人心里无比踏实，让人的生活非常

充实。

2017年年底，我暂时离开工作多年的企业来到北京工作，临行前收获了同事、朋友们的一片祝福、鼓励和羡慕。可当我假期返家再见母亲时，她只对我轻轻说了一句话，当下就让我泪如雨下：“能把活儿给人家干下来吗？受不受难为？”

母亲，只有母亲，哪怕没有知识甚至没有见识，也能仅凭爱便能穿过滚滚红尘、跨越世事百态，精准地洞察到子女最本质的需求。她从不不在乎虚名，只在乎孩子活得是不是开心，是不是幸福。

每位母亲都是孩子头顶最大的一片天，母亲的伟大无关贫富，无关美丑，无关知识地位，无关城市乡村。在我心中，母亲就是天空最吉祥的一朵云，只要娘在，就有福在；只要娘在，天空永远都是最美的风景。



近听水无声

篆刻

西南铝

周维平

五月 鲜花 梦想

□ 胡 婧

寻着初夏的气息
在五月的大地上行走
从日出到黄昏
从夕阳西下
到暮色升起

五月的小溪冰雪消融
五月的微风清新拂面
我
手捧五月的鲜花
满怀期待
等着你的到来

在清爽的晨风中
我们对着晨曦祈祷
千年的沧海桑田
斑駁了岁月的年轻

我们与云霞齐飞
我们与星辰共耀
千年不变的风霜
凝固了永久的记忆

在这五月花开的季节
梦想就在远方
选择就在路上
让我们一起随风启航

作者单位 宁夏能源六盘山热电厂



林中斜阳疏叶上

水彩画

云铜股份

李敬波

读书滋味长

布衣暖，菜根香，最是读书滋味长。

如果书籍是帮助人类进步的阶梯，那么阅读就是人类不断进化时攀爬的过程；如果书籍是打开知识宝库的钥匙，那么阅读就是将钥匙插进锁孔后，至关重要的那一下旋转的动作。

与书相伴令人心旷神怡，持续阅读则让知识的香气将人长久笼罩。想要品尝知识的滋味吗？让我们一起读书吧！

书香伴成长

□ 刁慧琴

我热爱读书，并且坚信读书可以改变一个人的内在，塑造一个人的气质。或许是耳濡目染的缘故，儿子自小就热爱读书，长大后更是无书不乐，令我十分欣慰。

这些年来，我为了培养孩子的阅读习惯，大幅压缩了自己的读书时间。作为现代女性，兼顾工作和家庭需要极大的耐力和动力。很多姐妹们都感慨：“每天留点时间用来坚持阅读的习惯？别逗了，休息时间都没有，哪里还顾得上读书！”然而我更赞同余秋雨先生说过的一句话：“阅读的最大理由是想要摆脱平庸，早一天就多一份人生的精彩；迟一天就多一天平庸的困扰。”我也对中国古人的智慧之语“合抱之木，生于毫末；九层之台，起于累土”深以为然。阅读的习惯，是要坚持的。

儿子去年凭借优异的成绩考取了重点大学，我想这离不开他儿时对厚厚的四本《少儿百科全书》的痴迷，离不开他多年来热衷于购买书籍的爱好，离不开他经常往返于家与图书馆间借书的习惯。丈夫说，孩子如今取得的成绩都源于母亲在

读书这条道路上对他的示范和引领。虽然我笑答道：“别拍马屁！”但是一转身，自己也觉得丈夫的话并非虚言，心里还真有点得意。

如今，儿子进入大学已经快一年了。生活突然从快节奏慢下来的我，和所有处于这一阶段的母亲们一样，都处于对孩子思念最浓的时候。但是我并未亲身前往儿子的学校，而是网购了《中国诗词大会》《诗经》《物理学的未来》《世界是平的》等书籍并寄到他那里，让书籍替我继续与儿子相伴。

每次想到儿子，每次想到读书带给我们的欢乐和收获，我都会不由自主地感到陪伴儿子成长的过程是如此幸福。三毛说过：“在许多时候，自己可能以为许多看过的书籍都成了过眼云烟，不复记忆，其实他们仍是潜在的，在气质里，在谈吐上，在胸襟的无涯，当然也可能显露在生活和文字里。”这话我深深赞同。

我期待在未来还能以阅读为桥梁，继续和儿子一起在书籍的海洋中捕捉知识的鱼群，寻找幸福的源泉。

作者单位 包头铝业

如果想做一个美好的人，除了需要外表美好也需要心灵美好。为了这份美好，有的人选择豪掷千金整容，有的人选择涂脂抹粉化妆。殊不知，最简单又最容易被忽视的方法，是读书。

在读书的时候，人是专注的。读书时，你需要和作者在字里行间对话，会不由自主地变得聚精会神。如果读的是经典之作，你也会被浸染得愈发富有底蕴；即使是读闲书，你在看到妙处时也会得到精神的愉悦。读书让我们了解天地间的奥秘，让我们对大自然的广博

我是在各种金庸武侠小说的熏陶下长大的。记得在我五六岁时，父亲一有空就会捧上一本书阅读，令当年还不识字的我很是好奇，总幻想他是一位世外高人，白天研读武功秘籍，夜晚出去行侠仗义。我那时总爱缠着父亲，让他给我讲武侠小说里的故事，而他总是一脸高深莫测地看着我说：“你还小，我看的书你现在理解不了。”

那时我觉得自己怎么可能看不懂，一定是父亲害怕泄密，在敷衍我！抱着“不蒸馒头争口气”的想法，我趁他午睡时偷偷搬个小板凳爬上家里的书柜，一本本翻起他的藏书。

虽然那时我有很多字都不懂，但我最终翻到了一本拳谱，只要读图就能明白书的内容。它躺在书柜的角落里，不仔细细看都发现不了。那带有些许翻阅痕迹的薄薄的一本小书，让我如获至宝，当即就照着

阅读使人美好

□ 李世灵

充满敬畏，让我们了解到人类自身的渺小，打消我们试图目空一切、睥睨天下的狭隘想法。坚持读书的习惯可以使人对高尚的知识产生敬畏，对优秀的作家产生敬仰，在生活中也会对饱含学识的人怀有敬畏之心。

在读书时，人们常常会会心一笑。书中的智慧，书中的知识，经常会让人在惊叹作者功

力的同时沾页展颜。所以读书人不必化妆，因为读书人在阅读时就拥有了微笑，那就是一个人最好的装点。如果你看书不会笑，那可能是因为书没选对，或者读书时不够投入。书籍里有一座充满乐趣的富矿，当你在静夜抚卷而读的时候，书中宝藏释放的珠光宝气，会让你目眩神迷、如饥似渴地品味字里行间的字字珠玑，久久

我的“武侠童年”

□ 李 丹

拳谱舞了几下。虽然我没有感受到“真气”在自己体内游走，但觉得急促的心跳令我登时感到“内力”得到了提升。我开心地盼望着假以时日，自己便能像武侠剧里那样打通任督二脉，武学精进、匡扶正义、救民于水火……

那是一个安静的午后，屋顶的野猫有一搭没一搭地叫着，窗外平静得一丝风也没有。我望了望楼下，此时刚好无人，“秘籍”在手的我迫不及待地下楼效仿武林中人，试试飞檐走壁的感觉。

热身、蓄力、助跑——此时我感到自己的身躯是如此轻盈，好像下一刻就可以跃上屋顶，把那只聒噪的野猫吓跑。这时，拐角处突然冒出一位迎

面走来的大叔，他双手插兜，步伐沉稳。大叔仿佛是见证我“绝学”的观众，让我的表现欲更加强烈，我随即加快速度，一脚踏上身旁的墙壁，一步、两步……我幻想着自己像大侠乔峰一般英姿潇洒，然而在踏出第三步时还是被现实拉回，整个人受重力影响，背贴墙壁横着摔下来，蹭了一身的墙灰。

这重重的一摔倒是吓跑了屋顶的野猫，我在震惊中横躺在地面，努力保持着大侠躺卧的姿势，维护着自己最后的尊严。“噢！”刚才路过的大叔先是一阵诧异，搞不懂这五六岁的孩子为何会以如此怪异的姿势去撞墙，接着闷笑起来。

武侠梦碎的我羞愤不已，顾不上摔屁蹲儿的疼痛，爬起

不愿从中抽离。

很多时候，读书不是在和当代人交谈，而是在与古人发生灵魂上的交流。图书馆的书架上排布着思想者的记忆，书店的展台上出售着作家的想法。当一个人的阅读量渐渐增加，他就会了解历史的重量，尊重前人的智慧，不敢口出狂言。你想变得美好吗？那就读书吧，这不需要花费很多的金钱，只需要付出一些时间。阅读使人顾盼生辉，那比任何明艳色彩涂抹在脸上都更让人显得光辉夺目。

作者单位 连城分公司

来一溜烟跑远了。回家后，我眼角含泪地将那本令我如获至宝的拳谱重又放回父亲的书柜。

前阵子为父亲整理书柜时，我又看到了那本我曾经奉为至宝的拳谱。“《少林长拳》！”看到书名，我轻声读了出来。我再次想到了儿时那次青涩可笑的“练武”轶事，小心地将它放回了书柜。关上柜门时，我突然发现木质书柜的夹缝里有一张泛黄的照片，我一点一点地把它抽出来，定睛一看，原来是年轻时的父亲。

只见照片上苍山点翠，一帘瀑布把山劈开一半，飞泻直下。在氤氲的水汽中，父亲在瀑布前神情肃穆、浓眉轻拧。他侧箭步蹲着，手里正比画着武当招式，一派庄严。

看着这张照片，我的眼珠子瞪得老大：

不得了，我家原来也曾出现过一位“武侠青年”！

作者单位 冶金资源