

美德经典

王启民

新时期的「铁人」

王启民是我国著名的石油专家。60年来,他依靠科技创新挑战油田开发极限,为大庆油田连续27年年产原油5000万吨以上提供了重要的科技支撑,创造了世界同类油田的开发奇迹。前年和去年,王启民先后荣获了“改革先锋”、“人民楷模”国家荣誉称号。

“石油闯将”为国献青春

1961年8月,王启民从北京石油学院毕业后便来到大庆油田,立志为祖国石油工业贡献青春和力量。

当时的大庆,条件非常艰苦,王启民和石油工人们一起住地窨子、吃窝窝头,风吹日晒、爬冰卧雪,一心一意搞会战、探油田。

然而,火热的会战却被苏联专家泼了冷水:“中国技术落后,中国人靠自己的力量开发不了这么复杂的大型陆相油田。”

王启民说:“铁人王进喜说过‘没有条件创造

条件也要上’,我们一定要甩掉贫油帽子。”于是他和他同伴写下了这样一副对联表达自己的决心:“莫看毛头小伙子,敢笑天下第一流”,横批“闯将在此”。“闯字里的‘马’我们故意写得很大,来表达我们的决心——一定要闯出天下一流的发展水平,为祖国争光,为民族争气!”

从此,王启民与大庆油田的命运紧密相连,探索油田开发规律的使命成为他人人生中永恒的课题。油田开发的每一个关键节点上,都留下了他智慧的结晶。

跳进“高科技泥浆池”

王启民常说:“老铁人是艰苦创业,我们科技工作者要艰苦创新。”带着自发的使命感,60年来,王启民一次次跳进油田开发的“高科技泥浆池”中。

油田开发初期,由于缺少经验,采取的是国际通行的“均衡开采”理论。这导致油井含水率上升、原油产量下降,大庆油田的命运面临严峻考验。

“怎么办?光坐在办公室里搞理论不行,要到一线去。”为摸清地下水分布规律,王启民和几个同伴拿起行李卷来到荒原一线。他们白天揣上窝窝头,到井上观察、获取资料,晚上进行分

析比较,画油水变化曲线,写情况反映,并且自己刻蜡纸、油印报表,一干就是大半夜。当时粮食定量低,他们饿了就煮几块白菜叶子,蘸上大酱充饥,困了就趴在桌子上打个盹儿。夏天,蚊虫成群,一巴掌下去,满手是血点;冬季,帐篷里结满了冰溜,冻得人直打寒战。

由于条件恶劣,加上过度劳累,王启民的风湿病越来越重,疼痛难忍,手指头也不听使唤,连鞋带都系不上。大夫说他得的是类风湿强直性脊椎炎,终身难以治愈。然而王启民没有过多考虑自己的病情,而是更加珍惜时间。

攻克石油“哥德巴赫猜想”

有“铁人精神”的鼓舞,王启民和同事们把大庆油田中区西部9平方公里的试验区当作“战场”,在油田的地层夹缝里、在油和水之间,在一排排井口之间,整整摸索了10年。他们先后采集、分析了近1000多万个数据,成功绘制了油田第一张高含水期地下水饱和度图,揭示了油田各个含水期的基本规律,创造出“分层开采,接替稳产”新模式,增加储量近10亿吨。他们提出的“非均质”理论挑战国际权威理论,“闯”出了大庆油田自主开发的科技之路。

接下来,王启民再次挑战极

限,突破禁区,用7年时间,通过对1500多口井进行地质解剖、分析,4个试验区45口井的试油、试采,形成了具有我国特色的薄差油层开发技术,开启了地层深处沉寂了亿万年的被认为无法开采的表外储层石油宝藏的大门,实现了变废为宝,累计为油田新增石油地质储量约7亿吨。有人说,这等于是攻克了石油开采中的“哥德巴赫猜想”。

从“石油之子”到“国之脊梁”,王启民用铁人般的意志使大庆油田一次次攀上产量高峰,也用铁人般的意志打造了一个永不枯竭的精神“高产油田”。

阜东谈修德

能源

纵观古今,人类的生存发展,社会的文明进步,无不以能源为先决条件。从衣食住行,到文化娱乐,无不消耗一定的能源。在现代社会中,四大支柱产业迅猛发展,但纳米技术、信息工程、生命科学依然以能源为基础。

时至今日,我国已经成为世界排名第一的能源消耗大国。我国虽然是一个能源丰富的国度,但庞大的人口基数,迅猛发展的各行各业,也让我国成为能源偏紧的国度,加速开发新型能源,最大程度地利用常规能源,一直是一个紧迫的问题。

要解决能源问题,无非是从开源和节流两个方面着手。科技的进步以能源为前提,而先进的科技又能加速能源开发、提高能源利用效率。能源问题的最终解决,科技的进步至关重要。至于节流,虽然不能从根本上解决问题,但无疑可以在一定程度上缓解能源的紧张程度。

因此,我们每一个人,都有责任和义务为能源问题的解决付诸行动。有志于从根本上解决能源问题者,从小就必须认真学习文化知识,关注能源科技的点滴进步,为将来创新能源科技打好基础。在生活中,我们要扎扎实实地节约能源,不浪费一度电、一张纸、一滴水……

阜东



奇妙神话世界

财神

财神,原是道教信奉的神仙。在中国民间,财神遍布各地,财神形象凝聚了我国劳动人民的朴素情感,寄托着安居乐业、大吉大利的美好心愿。

财神分为文财神和武财神。文财神像都是文官打扮,头戴宰相纱帽,脸白发长,五绺长须,手捧如意,身着蟒袍,足蹬元宝,有招财进宝之意。民间的文财神主要有比干和范

蠡。武财神在民间造像中,常表现为黑脸浓须,头戴铁冠,持铁鞭骑黑虎、身着战袍。我国历来深受喜爱的武财神是赵公明,人们也常把他作为镇宅之神加以供奉。另一位武财神是关公帝,他常被视作“万能神”。

此外,还有五路财神、小财神、地方财神和门神等。

中华艺术小讲堂

《快雪时晴帖》

《快雪时晴帖》这幅行书作品,传为东晋书法家王羲之所作。《快雪时晴帖》全文共4行,28字。它是作为一封信札写就的,其内容是作者在大雪初晴后以愉快心情向亲朋友人致以问候。结字或行或楷,都富有独特的节奏韵律。其笔法圆劲古雅,无一笔掉以轻心,无一字不表现

出悠闲逸豫的意致。即使偶尔重心忽左忽右,全局依然匀整安稳,不失平衡的美感。

《快雪时晴帖》被书法界誉为“二十八骊珠”,古人称其为“天下法书第一”,与王献之《中秋帖》、王珣《伯远帖》被清代皇帝乾隆合称为“三希”,且此帖被列于首位。

破釜沉舟:置之死地而后生

王建军

秦朝末年,秦军大将章邯将起义军重重包围于巨鹿。奉命救援的起义军将领宋义怯于秦军的威势,不敢进军决战。副将项羽忍无可忍,杀了宋义,带领部队渡过漳河前去解巨鹿之围。渡河之后,项羽下令全军凿沉船只,砸破饭锅,烧掉营房,每人只带三天

的干粮,表明有进无退、一定要夺取胜利的决心。面临绝境,楚军爆发出前所未有的能量,无不以一当十,奋勇拼杀,终于大获全胜,项羽也因此一战而奠定“西楚霸王”的威名。

“巨鹿之战”被誉为中国军事史上的经典战例,而“破釜沉舟”也成了最为著名的励志故

事。不得不指出的是,“破釜沉舟”是一种处理危机的应急手段,不可滥用。毕竟,人生的成功靠的是长期的坚守和日常的积累,不能仅依靠一两次超常发挥。否则,“破釜沉舟”后迎来的可能就不是奇功伟业,而是灭顶之灾了。(本栏目由中华成语研究会协办)

我最喜欢的一句古诗

“不经一番寒彻骨,怎能梅花扑鼻香?”

张家港市万红小学六(4)班 浦容娴 指导老师 徐寒燕

距学校国学诗词比赛还有一个多月,作为班级主力选手,我紧张地准备着。为了积累古诗词,每天晚上我都努力背诵资料。让我着急的是,前一晚熟背的诗词,第二天一早却总是会忘记。我很泄气,真想跟老师说放弃。

这时我的目光扫到这样一句诗:“不经一番寒彻骨,怎能梅花扑鼻香?”是啊,不经历一番寒风彻骨,梅花怎能在冰天雪地时绽放,散发扑鼻的清香呢?同样,一次比赛就是一次历练,即便失败了,我也是有收获的。

最终的比赛,虽然我没有得奖,但比赛的过程却激发了我学习古诗词的兴趣。上学期末,我以熟背280首的数量荣获校级“古诗明星”的称号。这不就是古诗“不经一番寒彻骨,怎能梅花扑鼻香”带给我的启示吗?