

■周三有约

文·本报记者 王婷婷

吴子申：“三益合一”引领绿色经济

“单纯的经济‘效益’也不是企业追求的目标和方向，绿色企业应该在关注员工成长、注重生态平衡与环境健康的基础上，追求经济效益的最大化。”

日前，在北京召开的“第五届全球绿色经济财富论坛”上，永业集团董事长吴子申提出“三益合一”的理念——企业发展过程中的利益、效益和公益应该达到统一。

吴子申和他所带领的永业集团，在中国的农业领域已深耕20年。

识的人都不能理解，都说吴子申“简直是疯了”！但作为一个内蒙人，吴子申与沙有缘，事业发展起于治沙，但也差点儿被沙“埋没”。

“我们从2000年开始，实践由钱学森提出的第六次产业革命理论以及沙草产业理论，进入荒漠化治理领域，在内蒙古阿拉善开始了50万亩沙地治理实践。”

“农业是最古老的产业，但绝不是弱势产业、落后产业，而应当是科技最集中和应用最广泛的行业。”

“现在的产业工人，早已告别‘傻大黑粗’。”李超说，“都在转向知识型、技术型、创新型。知识工人才更有力量！”

事及商业模式在备受关注的同时，也被清华大学等多所高校收入管理案例。

“在实践沙产业同时，永业关注‘三农’问题、食品安全等民生课题，并试图通过企业的方式，解决这些民生问题。”

“不仅仅是卖产品，永业的科技服务站农技人员，是要站在田间地头，贴身指导农户科学种植，帮助农户实现增产增收。”

2009年9月，永业集团旗下永业国际成功在美国纳斯达克上市，获得国际资本认同。

“我们顺应中国‘城乡发展一体化’的发展思想，开始全面打造永业‘科技服务体系’，将企业转型为农业产业中的服务型企业，为农牧业从业者提供生产资料的供给服务、生产过程的科技服务、农产品的品牌推广与市场服务、农村市场的融资和集约化经营服务、农村剩余劳动力的城市就业服务等。”

2014年4月，永业在内蒙古通辽开鲁县启动开鲁现代农业科技服务体系建设项目。

吴子申说，“三益合一”将是他的下一个目标——努力将永业集团改造成一个集利益、效益与公益“三益合一”的社会型绿色经济型企业。

■表情



韩俊文：高原“种草人”

8月的西藏阿里噶尔县，不时可见一片片紫色花海，微风拂过，翩然舞动，美不胜收。

这就是被高原百姓视为“神草”的优良饲料紫花苜蓿。这植根于高原的美丽花草，倾注着援藏干部韩俊文10年的心血。

西藏阿里地区平均海拔4500米以上，称作“世界屋脊的屋脊”。噶尔县自然条件恶劣，遍布荒漠戈壁，百姓放牧为生，生活艰苦。

为改善恶劣的自然条件，帮助百姓脱贫致富，2004年，陕西省第4批援藏干部提出，在距离水源较近的噶尔县率先开展人工种草项目。

告别故乡陕西靖边，远离父母、妻子和孩子，韩俊文只身1人来到噶尔县，开始了艰难的种草生涯。

“初到噶尔县，这里几乎一无所有，肥料、种子、农具样样缺，他四处奔走，选种、购买农具、肥料，千里迢迢回阿里，带领当地的百姓，一锹锹平整土地、做水渠。”

功夫不负有心人，一年下来，紫花苜蓿试种成功、长势良好，被重点推广。2006年，从最初的50亩扩种到300亩。

李超：从抡大锤到技术“大拿”

文·何勇

小平头、不到1米7的个儿、黑黢黢的面庞，很难将眼前这个普通工人、和国家科技进步奖二等奖获得者、“当代发明家”这些“高大上”的荣誉对应起来。

他叫李超，40岁出头，是鞍钢冷轧厂4号生产线设备作业区的作业长。6月20日，记者见到他时，这位钢铁生产线的检修医生正在按计划巡检停产的设备。

一项技术增效5000万元

2014年1月10日，人民大会堂，国家科学技术奖励大会。李超凭借《冷轧机乳液分区自动吹扫装置的研发和应用》项目，荣获国家科学技术进步奖二等奖，成为辽宁历史上第一位获得国家科学技术进步奖的一线职工。

汽车板是钢板加工的“皇冠”，也是利润较高的领域。将厚厚的板材加工成不到1毫米厚的高强度板材，技术难题很多，乳液残留即是一例。

2006年下半年，鞍钢冷轧厂完全自主知识产权的冷轧带钢轧制运行速度提升至每分钟1250米，75公里时速，需用乳液给轧辊和钢板润滑降温。

乳液残留解决不了，“共和国钢铁长子”鞍钢的汽车板就无法在强手如林的市场上站稳脚跟。

面对这一前所未有的挑战，李超和工友们一起在现场勘察、测量、分析。每遇乳液残留时，他们就钻到狭窄的、满是油污的轧机机架内查看，形成缺陷记录，测试风动轨迹。他们查阅了海量

技术资料，对国内外各大企业乳液吹扫技术进行系统对比研究；把可能造成乳液甩带的因素分成八大类，逐项分析。

李超和工友们还制作了一个模型反复进行模拟试验，取得进展后，又在现场进行试验。最终在设计理念上取得了颠覆性突破，研发了5项支撑技术：七分区立体吹扫技术、乳液收集导引技术、紊流控制及低噪节能技术、乳液吸附技术、自动分段吹扫控制技术。

2006年12月，乳液清扫的“鞍钢模式”在2号线联合机组正式投入使用，钢板表面质量提高了两个等级，由国三标准提高到先进的欧五标准，年耗电量节约36%，结束了鞍钢带钢表面乳液残留的历史，破解了钢铁行业冷轧工艺的一道难题。

中国工程院院士、东北大学王国栋教授感叹，这项技术在国内外首创，国际上领先。由工人发明，了不得！

工人发明家也“高大上”

毕业自鞍钢技工学校，做钳工抡了10多年大锤，热衷钻研技术的李超，最终成长为鞍钢冷轧厂的一位技术“大拿”。

这么多发明革新，李超印象最深的不是国家大奖，而是1998年让他初尝甜头的一次。

1998年5月，一个月的婚假，刚刚度了一



周，刚不抡大锤调任点检员的李超接到了厂里电话。原来冷轧设备“活套段”因活套车和摆动门经常发生事故，每次事故都要处理6个小时以上。

李超返回厂里开始没白天没黑夜地处理事故。“那段时间频发的设备事故，快让我们精神崩溃了！”

这是一套进口的欧洲二手设备，已经运转多年，“年老多病”。

点检员是设备的保健医生。是救火还是根治？李超渐渐萌生了改造这个设备、“拔病根”的念头。“设备像一个孩子，应该呵护它，让它健康康。”

他每天盯住活套车寻找故障根源，测取了1000多个数据，最后确定了在设备本体增添侧导轮的改进方案。连续一个月，白天在厂里工作检修设备，晚上在家里画图。当时没电脑，没设计软件，每一条线都要用手工来画，每一个尺寸都要用手工来标注，每天他都干到深夜两点多。妻子也被他动员起来，帮助校对数据和尺寸。半

个月后，他画出了30多张图纸。

冷轧厂专门召开专家论证会，对方案进行完善，决定按李超的方案和图纸对活套车进行改造，并指定由李超担任技术总监。最终活套段的改造非常成功。次年，活套段全年设备事故只有半个小时，原来制约生产的大难题成为助推剂。全年，冷轧厂用一条线完成两条线的产量，干出了100万吨。

设备不再“闹脾气”，轧出了稳定合格的产品，李超像个孩子一样开心。“创新能换来生产稳定顺行，能为企业带来真金白银。”这给李超的职业生涯打下了深深的烙印。

“勤干、勤问、勤走”是李超的学习工作法宝。人如其名，李超一直在不断地超越：超越大小小技术壁垒，超越一个接一个高度，超越自己的创新纪录，今年鞍钢集团为李超设立了“李超创新工作室”，集团董事长张广宁亲自授牌。

“产业工人要做高水平的技术型工人、知识型工人，只有这样，企业才能真正走创新之路！”采访结束时，李超如是说。

穆华明：让昂仁高原“土生土长”出大西瓜

艰苦岁月，穆华明至今记忆犹新。原本一年半的技术援藏快要结束时，穆华明放弃和家人团聚的机会，主动申请延长至3年，和援藏兄弟们一起把更多项目建起来，再为高原发展添把劲。

随着当地人们生活水平的提高，穆华明发现，地产菜的品种和数量远不能满足需求，为此，他开始琢磨建设蔬菜温室大棚。从2011年9月起，穆华明边学、边建、边培训，申请到“农业综合示范基地项目”，建成标准化大棚14座，并组织20名当地农牧民参加昂仁县首批大棚蔬菜种植技术培训。期间，又不断克服土壤中肥料的添加比例问题、土地的板结问题，西红柿幼苗生长缓慢问题，白菜菜青虫防治等等一系列的困难，一批批蔬菜茁壮成长起来。

在2012年8月6日的“山东援藏项目现场观摩会”上，山东援藏总领队张宁波在西瓜棚里摘下

一个带标签的西瓜，激动地说：这是昂仁县历史上第一个“土生土长”的大西瓜。经过不断努力，到2012年底穆华明他们已成功培育种植出黄瓜、西红柿、西葫芦、西瓜等蔬菜和水果12种，并已大批量上市供应县城，受到当地群众的欢迎。

“跋山涉水援藏路，甘当铁军马前卒。岁月三载虽短暂，终生受益苦亦甜。”穆华明在给爱人的诗中这样写道。他的努力付出也不愧援藏铁军的称号，援藏期间，他多次获得昂仁县先进工作者称号、荣立个人三等功，还获得西藏自治区高级兽医师资格。

2013年6月，穆华明结束援藏任务后回到淄博。在他家客厅墙上现在仍贴着“山东援藏代表团”的一个行李贴：“看到它还能感觉到在西藏的时光，我一生最感欣慰的是选择了延续援藏决定，至今无怨无悔。”穆华明说。（袁军宝）

明显的新技术，帮助大家申报成立合作社，联系专家担任导师，多方申请项目资金，并建议将大学生村官全部作为科技特派员进行政策扶持，先后争取各类扶持资金300余万元，带动大学生村官在每个乡镇建起1个创业示范基地，引进新技术8项、新品种28个。“大学生村官+科技特派员+专业合作社+科研院校+产业基地”的创业模式逐渐推广开来。

2014年，陈瑛主动引进贵州和宁夏合作的蓝莓项目，“只要这个项目成功，我们可以进行苗木繁育，卖苗子，同时推广观光农业。走进来，就会发现农村真是个大舞台！”对于未来，陈瑛信心满满……（朱磊）

■亮相

自愿将一年半的援藏时间延长至三年，开办兽药经营部解决牧民用药难问题，建起温室大棚让昂仁县有了“土生土长”的大西瓜，淄博市畜牧兽医局饲料科科长穆华明援藏3年，在雪域高原留下坚实的脚印。

2010年6月，刚到西藏日喀则昂仁县，高原反应就给当时33岁的穆华明当头一棒。“感觉心脏都要跳出来，胸腔就像一张纸。在车上头疼，当时疼得想用手去撞汽车玻璃。”他说。但仅回日喀则一天休整后，他就返回昂仁，不久后用连续15天的时间，行程2600多公里，跑遍昂仁全县17个乡镇。

兽医是穆华明的老本行，而他也从这一行着手干起，这期间他有空就到牧民家中考察，最远的乡镇离县城约有500公里，返回时已是深夜。这期间，他也发现了当地牧民最急需解决的

陈瑛：女娃娃也能成技术能手

全家齐上阵。

2012年，陈瑛在大学导师的指导下，试种新型抗病番茄。这一年，由于病虫害，村民发现自家的番茄苗发黄停止生长，果实变小；可陈瑛大棚里的番茄却长势喜人。“因为用了抗病毒的番茄苗和低段密植技术。”从此，每天都有村民慕名而来学习技术。年轻的女娃娃成了远近闻名的技术能手。

在陈瑛带动下，村民开始引进番茄辣椒套种等4项新技术和樱桃番茄、彩椒等16个新品种。如今，每株番茄实现了节水节肥10%—15%，提高产量20%以上，比原来增收1万多元。

2013年10月，29岁的陈瑛通过“公推直选”

担任上岗镇红旗村党支部书记。这里过去一直种植葡萄，但因为不得要领，产量很差。陈瑛先后组织种植户到周边种植园区、种植能手温室内参观学习、邀请区内外专家进行田间诊断，举办十期培训，试验推广一年两季增收的新技术，为村民解决了技术难题。

葡萄长好了，陈瑛又盯上了销售。她积极协调联系超市帮助农户直销葡萄，争取葡萄冷链项目。通过优化定价、预期定价、错季提价，拓展市场，村民一个大棚收入达到两万元，村集体年收入达到近20万元。

“我们要用科技创业打造自己的舞台。”陈瑛主动为大家选择附加值高的新品种和增收防病



湖北恩施：“两个人的学校”开学

9月1日，湖北恩施龙凤镇大龙潭村杉树湾教学点的谢世魁老师和学生刘欣怡一起吃午饭。

当日是开学第一天，在湖北恩施土家族苗族自治州的大山里，只有一位老师和一名学生的恩施市龙凤镇大龙潭村杉树湾教学点和其他学校一样迎来新学期，6岁新生刘欣怡在这所空旷的学校开始了一年级的学习生活。

随着附近村子进城务工的年轻人增多，子女随父母进城上学，这所学校的学生越来越少。从2008年起，这所学校的学生不到10人，从教36年、53岁的谢世魁老师独自承担起所有的教学任务，一直坚持到今天。（杨顺丕摄）



张昕宇和梁红：携手走遍极险之地

恐怖之都索马里、魔鬼之城切尔诺贝利、没有人类涉足的地下洞穴、每分钟每秒面对死亡的活火山口……这些被很多人列入一生当中绝对不能去的地方，却成为了一对中国夫妻钟爱的旅行目的地。

张昕宇、梁红，这对70后的夫妻，相伴要走遍全世界最危险最独特的地方，而当他们把一路走来的记录放到网上时，更是引起了无数年轻人的向往。

张昕宇介绍说，他们的旅程，其实起始于2008年的汶川大地震。那个时候，张昕宇和梁红组织了一支救援队来到四川参与抗震救灾，可是在灾区的经历却对他的触动很大。“在30岁之前我们想的只是赚钱，可是从那以后，我们要让往后的人生过得更有意义，去我想去的地方，做我想做的事情。”张昕宇说。于是，他们决定，去世界上那些特别的地方，去那些真正刺激到他们内心的地方，索马里、切尔诺贝利、南北极……甚至月球和火星。

图为张昕宇、梁红夫妇在修理帆船。（图片来源于网络）