

一场关于“湿法脱硫”是不是导致雾霾元凶的争论,让周勇站在了风口浪尖。周勇是山东省科技发展战略研究所副所长、山东省生态文明研究中心主任,享受国务院政府特殊津贴专家。除了这些科学家的头衔,周勇还是山东专业智库机构核心专家之一,这就给了周勇一种使命感,科学家应当发挥自己的价值,而不是做看客。

▶ 山东省科技发展战略研究所副所长周勇
受访者供图



齐鲁晚报·齐鲁壹点记者
张玉岩

兴趣和意义

每天早上7点多,当齐鲁工大(省科学院)还没开始一天的运转,周勇就已经到办公室开始了一天的工作,晚上6点,周勇才从办公室回家。即便是周末,周勇也会到单位去,往往整个办公大楼里就只有他一个人。这是多年来周勇养成的习惯。



用数据探真相 智库专家周勇:科学家不能做看客

“上班时间要开会,还要处理各种事务,研究透一个东西,只靠上班时间是干不出成果来的。”周勇说,通常做研究,要搜集很多数据和材料,看很多书。

虽然现在周勇的研究重点是低碳发展,但他最擅长的领域是科技创新战略和政策,在这一领域里,周勇在全省范围内可谓首屈一指。从2010年起,周勇才开始研究低碳发展。在最近的六七年里,他的研究课题从低碳发展国际合作,到计算山东省温室气体排放清单,再到能源、环境和碳排放协同

研究、煤炭总量控制、PM2.5源头分析。周勇相信,任何研究,只要坚持搞上几年,就能有收获。

对于周勇来说,做事情要看“兴趣”和“意义”。尽管他把大多数时间都花在了工作上,却并不觉得是负担。在周勇看来,这些时间的付出是自发自愿的。“做事情要找到自己的兴趣点,我愿意把时间花在自己想干的事情上,就不在乎自己花了多少时间,占用了多少精力。”在周勇的价值观里,一件事情的“意义”也很重要。把时间“浪

费”在自己感兴趣的事情上,同时这些事情还要带一些“使命感”。除了科学家的身份,周勇还是山东省人大科教文卫体委的特聘专家,济南市委智库专家。同时,山东省科学院作为山东省重点综合性智库,需要为政府科学决策提供依据。这种身份,让他有一种“使命感”。

信念和责任

一场关于“湿法脱硫”是不是导致雾霾元凶的争论,让周勇站在了风口浪尖上。今年8月10

日,以“雾霾成因与散煤控制”为主题的山东科技智库论坛上,周勇对外公布了他对2013年雾霾爆发原因的研究结果。

事实上,关于“湿法脱硫”究竟是不是雾霾元凶这个问题,争议由来已久。

“从前看到这样的争论,我也是个看客,2013年的那场雾霾究竟是突发的,还是循序渐进导致的,需要有人为研究雾霾主因而进行定量的分析。”周勇说。

周勇收集了NASA数据、环保部公开数据,综合其他研究者分散的研究等,经过定量分析,形成了7条比较完整的论据链条。对此,环保部也进行了回应,称要靠数据说话。

“其实对于我来说,我只是把我研究的结果公开出来,以供大家参考和讨论,我的任务到这里就完成了。”周勇说,“真理不辩不明,只有普遍讨论才能搞清楚事情的真相。”

这种不做看客的“使命感”,源于周勇的另一个身份,山东专业智库机构核心专家之一。“有时候我们需要有一些想法和信念,如果大家都成了看客,社会发展就会受损失。”

在科学院进行智库建设的近三年,周勇做了三件事,一是在省内几所科研院所该不该转企的决策上提供调查研究成果,二是在山东省科学院和齐鲁工业大学应该怎么融合上提供思路,第三件事是论证“湿法脱硫”与雾霾的关系。

在周勇看来,面对问题时,大部分人没法验证和表态,这是可以理解的,而科学家面对那么多质疑,有条件的话就应当搜集资料去论证,这是科学家的责任,如果科学家都不愿意深入研究以揭示真实原因,那就很可怕了。

足力健老人鞋: CCTV热播, 凯丽同款, 不挤脚! 不怕滑! 不累脚! 新款安全鞋上市, 满600立减100

好消息

安全鞋1.0A震撼上市, 满600减100!
69元老人鞋持续热卖, 赶紧来抢!

11月换鞋风暴来袭, 足力健老人鞋真抢手, 尤其是69元的特惠鞋款, 济南老人都争先恐后的抢着买, “哇, 软底软面儿, 69元轻盈鞋真舒服, 给我来4双”, “足力健真轻啊, 我脚上的鞋有足力健的2个重, 拿2双给我爸妈穿, 他们肯定特别高兴”, “下雨出门, 鞋底一点儿都不打滑, 真稳当, 今天买了2双安全鞋, 立马给我减了100块, 真是太划算了”, 现新品安全鞋1.0A上市期, 全场老人鞋特惠69元起, 部分款老人鞋满600立减100, 现在买, 超划算。近期央视多频道热播, 全国百万老人同抢, 为避免断货断码, 老年朋友可要抓紧时间进店抢购。



解决老人3大穿鞋难题, 快换足力健安全鞋1.0A!

宽松, 穿上不挤脚

专为老人脚型设计, 鞋底加宽, 鞋腰加高, 魔术粘扣, 形成立体动态舒适空间, 脚趾在鞋内可以自由活动, 宽松舒适, 穿上不挤脚, 还有搭扣可以自主调节, 适应一天脚部变化, 也更方便老人穿脱。

安全, 出门不怕滑

鞋底采用3D耐磨损锯齿链条设计, 搭载十字纹点状吸盘, 打造全脚掌防滑系统, 增加与地面的摩擦, 牢牢抓地, 出门不怕滑, 出门散步遛弯带孙子, 踩哪儿都很稳, 爬山旅游, 走哪儿都不怕。

减震, 走路不累脚

鞋子采用GEL+EVA双重缓震科技, 仿足弓造型, 实现半包裹支撑, 柔软回弹, 走路舒适。穿上安全鞋, 鞋垫软弹软弹的, 鞋底一踩马上回弹回来, 不板脚不累脚, 穿上就想出门走一走, 越走越舒适。

5维一体升级设计, 老人穿上更舒适!

3点稳定造型:
防绊脚, 防跌倒, 不崴脚, 走路稳当又轻松

平衡支撑鞋垫:
高弹PU鞋垫, 仿足弓造型, 分散压力, 脚不疼

鲶鱼头鞋型:
鞋头加宽, 鞋腰加高, 穿上合脚, 不挤不磨

新款:
足力健安全鞋1.0A

■ 男款: 蓝色/灰色
■ 女款: 棕色/灰色

双层减震空间:
高弹GEL+EVA弹性材质, 回弹快, 不累脚

耐磨损鞋底:
3D耐磨损锯齿链条, 强效抓地, 踩哪儿都稳当



足力健品牌代言人

张凯丽

足力健轻盈鞋2.0

69元



仿足弓省力设计
轻便不累脚
前掌后跟橡胶贴片
安全不怕滑
专业老人鞋楦
舒适不挤脚

足力健广舞鞋2.0

79元



足弓支撑桥
跳舞不伤脚
EVA加厚鞋底
跳舞不累脚
飞织透气鞋面
跳舞不捂脚

足力健轻盈鞋3.0

169元



全牛皮鞋面
穿上有面子
橡塑EVA鞋底
穿上真舒适
仿足弓结构
穿上不累脚

足力健安全鞋1.0A

299元



鲶鱼头鞋型
宽松不挤脚
全脚掌防滑系统
出门不怕滑
GEL+EVA双重减震
走路不累脚

舜耕店: 历下区舜耕国际会展中心华联超市一楼服务台旁
嘉华店: 槐荫区经二路嘉华购物广场华联超市负一楼东门电梯口
文化西路店: 文化西路与历山路西北角大润发一楼中厅(肯德基旁)
馆驿街店: 济南市市中区顺河西街馆驿街新区地下一层华联超市(市法院北邻)
伟东新都店: 济南市玉函路与东八里洼路济南华联超市出口处
领秀城店: 二环南路英雄山立交桥贵和购物中心北京华联超市东出入口处
经七路店: 经七路与纬八路槐荫广场负一层济南华联超市出口处(省立医院南门)

济南抢购热线
0531—
82788689



济南连锁专卖