

陈宗懋院士：放心喝茶，请多喝茶！

近年来，随着茶叶畅销热潮的到来，茶文化作为中国的一种名片得到世界的认可。然而，诸如“茶叶有毒”的各种涉及茶叶质量安全问题的言论也随之而来，面对这些言论，你手里的这杯茶还能喝得安心理得吗？

面对众多质疑，中国工程院院士、中国茶学专家陈宗懋院士在第四届中国茶业大会上给出了最权威的科学答案——放心喝茶吧，饮茶有利于健康，请多喝茶！



科学认识茶叶质量安全

近十年的时间中，我国的茶园面积增加了近140多万公顷，产量增加了近130多万吨，出口量也大幅增加。不论是国内的消费者，还是国外的贸易机构，都在关注着这些茶叶质量问题。

首先就是农药残留问题，这个问题约占质量安全问题的80%。其次威胁茶叶质量的就是金属元素污染。主要有铅、氟和稀土元素。还有一些其他的污染物，最严重的是蒽醌和高氯酸盐污染。

蒽醌来源不明，专家推测可能和茶叶加工的方法、能源有关。也可能和雾霾、空气中的PM2.5有关。但是研究表明蒽醌茶汤浸出率极低，也就是说污染物不会

出现在茶汤中。

污染物确实存在，那茶叶有毒致癌的言论是真的吗？

茶叶中的农药残留MRL标准从六十年代来逐年严格化，MRL标准是一条安全线。大约每二十年国际农药残留MRL标准大约降低10倍。那如何制定MRL标准呢？

陈宗懋院士介绍，这是根据动物毒理实验得出无作用剂量，再订出每天允许摄入量和残留限量标准。人们饮茶时如果摄入一些污染物。首先将这些污染物的量和MRL标准相比，如果低于MRL值，就是安全的。只要没超过限量标准，即使长期食用，也不会对人体健康构成影响。

污染物残留不等于有毒

那么，制定茶叶中农药残留MRL标准的依据是什么呢？茶汤中的残留水平是最主要的依据。

陈院士对之前提到的农药化合物的毒性进行了系列风险评估。实验证明极少数化合物存在潜在风险，如乐果；而像稀土、联苯菊酯的ADI值都是在安全范围内，对饮茶者是安全的。

而在标准问题上，过去国际上制定标准其实是存在一定的问题的：用茶叶中的残留水平进行风险评估。这无疑不能准确地得出污染物是否超标的结论。从80年代起中国就提出不同的观点，现在国际上已经接受这种观点，我国已成功修改了6个茶叶国际标准。

陈院士在实验中还有一个惊人的发现——茶叶中的农药残留浸泡时的浸出率与农药在水中溶解度密切相关。

也就是说农药在水中的溶解度愈高，在泡茶时进入茶汤中的浸出率也愈高。这个研究表明茶叶中农药残留并非不能解决。

根据这个结论，我国现在在已经严令禁止在茶园中使用水溶性高的农药，如吡虫啉、啶虫脒、乐果、三唑磷等。

在第四届中国茶业大会上陈院士强调，只要低于MRL标准，对人体都是安全的。不要再谈“毒”色变了！喝茶是安全的，大胆放心地喝茶吧！

对于今后茶产业的发展，陈院士也提出了宝贵建议：茶园有害生物实施无害化绿色治理技术；加工茶厂实施清洁化管理和封闭式生产；茶和茶产品的检验内容应根据国内外的标准变化情况进行调整；注意防止邻近产业对茶产业的交叉污染和污染物漂移。 ■周思

大茶视界资讯

2017两岸斗茶正式启动

大茶视界讯 近日，2017两岸斗茶启动仪式在海沧大屏山郊野公园举行，两岸斗茶进入初赛的茶样征集阶段，一场品茗盛宴拉开序幕。

2017两岸斗茶，不仅从生活方式上让两岸的产业和文化有机融合，更是吸引了两岸民众的广泛关注。

第六届青岛茶博会开幕

大茶视界讯 第6届中国（青岛）国际茶产业博览会暨紫砂、陶瓷、茶具用品展近日在青岛国际会展中心正式拉开帷幕。

展会期间还举办曲水流觞茶会雅集等二十余场集高雅、风趣、竞技、孝道于一体的茶事活动，让更多人深入了解中国传统文化。

武夷山开启茶文化国际交流

大茶视界讯 近日，武夷山市应邀参加茶道—中国茶与艺术中心和亚洲茶文化交流会德国分会联合在德国举办“丝路飘香”2017中秋茶会系列文化活动。

期间，访问团与“茶道—中国茶与艺术中心”签订推广合作协议，在该茶馆成立全球首个海外“武夷茶馆”和欧洲首个“武夷茶文化推广中心”。

茶叶学会全代会开幕

大茶视界讯 近日，中国茶叶学会第十次全国会员代表大会暨全国茶产业创新学术研讨会在陕西省西乡县开幕。

此次会议期间还召开了

2017全国茶业创新学术研讨会以及科技助推茶产业精准扶贫培训会。

铜仁茶产业发展推荐会召开

大茶视界讯 近日，贵州铜仁2017年脱贫攻坚秋季攻势茶产业发展推进会召开。

据悉，此次会议主要内容为听取各重点产茶县今年工作推进情况汇报，安排部署秋冬季茶产业发展工作任务。

武夷山茶企赴港澳推介

大茶视界讯 近日，武夷山市副市长伍洲带领7家知名茶企，赴香港进行茶叶推广和商务洽谈，以加快武夷山茶产业走出去的发展战略。

行程中，武夷山茶企还与经营武夷茶的协和茶行等多个商家机构，进行面对面地磋商洽谈。

第十届临沂茶博会将开幕

大茶视界讯 据悉，10月20日-23日，第十届中国（临沂）国际茶文化博览会将在临沂国际博览中心举行。

组委会介绍，本届茶博会总展览面积12000㎡，设国际标准展位600个，参展企业达400余家，展品囊括六大茶系茶品、茶具。

全国茶艺聚云南勐海品普洱

大茶视界讯 近日，近600名来自全国各地的茶友相聚云南西双版纳勐海县，参加2017

大益首届益友节活动。大家通过品茶思源，交流品茗感受。

勐海县是闻名中外的普洱茶故乡，有着“中国普洱茶第一县”的美誉。勐海因茶而兴，茶叶同样让勐海县自然之美、经济之美、生活之美相得益彰。

茶叶气象科研工作获资助

大茶视界讯 近日，浙江省绍兴市新昌县“茶叶气象灾害风险管控及应用研究”获浙江省自然科学基金委员会立项，被列入2018年度浙江省基础公益研究计划项目。

据悉，该项研究计划意在增强现代茶园的灾前防范与抵御能力，提升灾后快速恢复生产的能力。

宜昌茶业结构线路图出炉

大茶视界讯 近日，宜昌市农业局表示宜昌市将坚持以市场为导向，因地制宜，创新发展，形成优势突出、特色明显、质量效益高、核心竞争力强的茶叶产业。

同时，加快转变发展方式，在基地标准化、加工产业化、产品品牌化、市场网络化这“四化”上下功夫，推进茶产业不断跃上新台阶。

“茶王”争霸赛吸引众游客

大茶视界讯 近日，第九届勐海（国际）茶王节在云南省西双版纳州勐海县圆满举行。

据悉，茶王节期间，该县共接待国内外旅游者145188人次，同比增长25.07%。双节期间，勐海县旅游总收入7114.93万元，同比增长19.86%。