

大气负氧离子对人类的影响



北京依派伟业数码科技有限公司 谢文斌





目录

MU LU

1 国家和行业标准

2 大气负氧离子对人类的影响



我们用仪器论证绿水青山

大气负离子监测仪是一种测量设备，相当于“秤”，

它是“称量”空气质量好坏的“秤”。

大气负氧离子国家和行业标准是这杆“称”的“准星”。



国家和行业标准



国家标准

《GBT 18809-2002 空气离子测量仪通用规范》



林业标准一

《LYT 2586-2016 空气负(氧)离子浓度观测技术规范标准》
——国家林业局公告
(2016年第1号)



林业标准二

《LYT 2587-2016 空气负(氧)离子浓度监测站点建设技术规范标准》
——国家林业局公告
(2016年第1号)



中国气象局

《中国气象局综合观测司颁布大气负离子自动观测仪功能规格需求书 (第2版)》



动态标准

国家林业局院内一台大气负离子自动观测仪，运行参数作为**林业行业的动态标准**，林业局所有大气负离子向它**标定**。



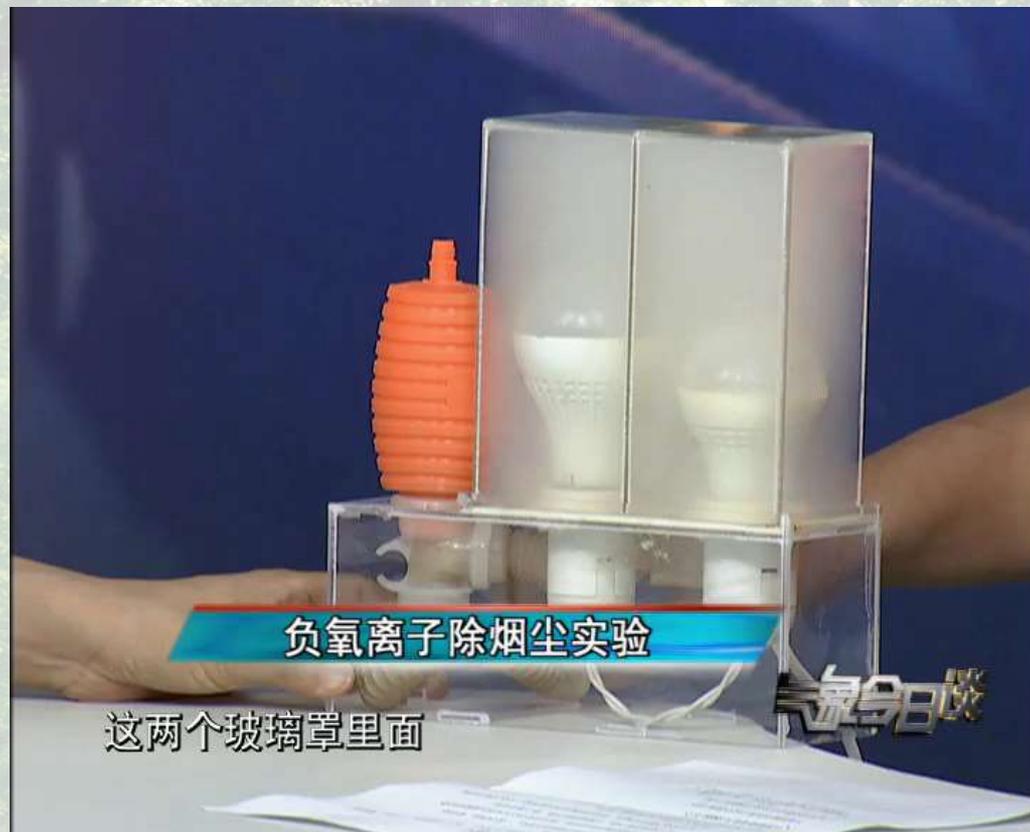
大气负氧离子浓度等级划分标准

浓度等级划分	空气负(氧)离子浓度 (单位: n, 个/立方厘米)	空气质量
I	$n \geq 3000$	优
II	$1200 \leq n < 3000$	
III	$500 \leq n < 1200$	
IV	$300 \leq n < 500$	
V	$100 \leq n < 300$	
VI	< 100	

标准来源: 国家林业局2016年1号公告颁布的《LYT 2586-2016 空气负(氧)离子浓度观测技术规范标准》



有趣的大气负氧离子实验





大气负氧离子对人类的影响

1. 大气负离子具有明显的日变化，一般下半夜最高，白天低，最低值多出现在下午傍晚。
2. 大气负离子具有明显的年变化，一般冬季低，夏季高。
3. 从区域讲城市低农村高，如北京有中心区向郊区递减的趋势。
4. 在污染严重的大城市，有很多时候空气质量室外比室内低，只在污染少的地方室内人又多时空气质量才会室内低于室外。
5. 污染重的地方低，污染轻的地方高，如上海北京低。
6. 偷排对空气的影响。
7. 雷雨时大气负离子有一个尖峰高值，雷雨越强负离子越高。
8. 美国城市负离子比中国高几倍。
9. 外界设备会对负离子数据有干扰。
10. 厨房的油烟气味会大量的减少空气中的负离子。
11. 油漆气味会大量的减少空气中的负离子。



A vibrant green forest scene with sunlight streaming through the dense canopy of tall trees. The ground is covered in lush green grass and undergrowth. The overall atmosphere is bright and natural.

[绿水青山 就是金山银山]

Thank You !