

趣谈2019诺贝尔化学奖

杨秉学

计算1702班

学号:102171080212

一、背景

今天从智能手机到笔记本电脑再到电动车以及风能、太阳能等大型储能装置，锂离子电池已成为我们生活中不可或缺的“能量源”，并且锂离子电池使无化石燃料社会成为可能。

20世纪70年代的石油危机催生了人们对新能源储能的需求，这也间接推动了电池研发，为未来锂离子电池打下基础。

今后重要的是，对于环境问题，锂电池是否能提供适当解决方案。

二、他们凭什么获奖

锂电池虽小但是起着大作用，这项发明推动人类社会的前进，满足人类对新能源的需求，终于获得诺贝尔奖的认可，瑞典皇家科学院9日宣布，将2019年诺贝尔化学奖授予来自美国的科学家约翰·古迪纳夫、斯坦利·惠廷厄姆和日本科学家吉野彰，以表彰他们在锂离子电池研发领域作出的贡献。

耐得住时间与精力的考验。吉野说，开发锂电池后起初3年完全卖不出去，精神上、肉体上压力都很大。其实我想虽然很多道理大家都懂，都知道努力和坚持对于一个人来说很重要，但是有多少人在努力坚持的过程中担心是不是自己错了，不要太“固执”赶紧“回归正路”，或者感觉“这条路行不通还有其他路，大不了换一条就成功了”，亦或是“怎么还不成功，我失败了”的想法，这使得很多人离成功就差一步，这样的道理

三、我们与日本差在哪里

我还记得2001年的时候，日本说自己50年出30个诺贝尔奖的时候，我们充满了讽刺，当获奖后接受采访回答研究初衷时，吉野彰说自己完全是“好奇心驱使”，研究是一个漫长的过程，“我只不过是嗅出了潮流发展的方向，你可以说我的嗅觉很好”。

他说，之所以喜欢化学，是因小学3、4年级的班导师曾建议他阅读一本书，内容记载着蜡烛为何会燃烧、蜡烛火焰为何变黄等。被问到成功的理由时，吉野表示，一定要有柔软性与执着心。

当前的状态，如果有人说美国怎么怎么优秀，中国的差距就是不爱国，汉奸但是，我希望人们可以冷静下来，

不要日本19年19诺贝尔奖，就要感慨和抱怨，如果感慨和抱怨，你看看人家怎么怎么样，如果真的可以解决问题的话，那大家什么都不要做了，一起感慨和抱怨就可以了，重要的是想怎么解决。

还有就是我们经常说硅谷高校是怎么样经研究课题转换成企业生产力诞生谷歌苹果这样的公司，但是在中美贸易战当中，仿佛主力是像华为这样的企业而不是高校。