

向两代领袖的汇报

○冯冠平（1970届精仪）

前两天，收到清华大学原党办主任、档案馆馆长白永毅老师的短信，她说：“个人曾向两位主席汇报工作，清华唯冠平也！”国庆节期间，观看庆祝新中国成立七十周年庆典电视直播，见到两位主席站在天安门城楼上，我想，在清华历史上，这一纪录可能已经无法打破了。这促使我写下这段历史的回忆，献给我学习工作过的母校清华大学，献给在北京、深圳工作期间给予我和深圳清华大学研究院大力支持的领导、同事和朋友们。



2003年4月11日，胡锦涛总书记视察深圳清华大学研究院。前排左起：冯冠平，胡锦涛，时任清华大学党委书记陈希

战胜“非典”的日日夜夜

2003年，全世界都记住了这一年，这一年发生的“SARS”疫情袭击了30多个国家和地区，超过8000人成为患者，其中近900人死亡。

2003年4月，胡锦涛总书记到广东视察。4月11日下午3点，总书记在广东省委书记张德江及深圳市主要领导陪同下视察深圳清华大学研究院。清华大学党委书记陈希、常务副校长何建坤也专门从北京来到深圳参加了接待。

当我介绍研究院的情况，介绍我们在研究传感技术时，张德江忽然插话说：“刚才总书记在车上还跟我说起，香港和广东现在有‘非典’病人，双方都不要互相传染。现在海关客流量这么大，你们能生产传感器，能不能开发一种测量体温的

传感器？那就解决问题了！”胡总书记也饶有兴趣地问道：“‘非典’病人一发烧就开始传染，你们能不能研究一种测量体温的仪器，手在上面一摸，就能显示温度？”

对于我们深圳清华大学研究院长期从事科学研究的专家们来说，借总书记一朵小小的思想火花也足以燃起熊熊燎原的智慧之火。立即，我们研究院总动员，全员投入到研制传感器的战斗中，这是一场没有枪炮声的战斗。

这难忘的七天七夜是研究院参与这个研制过程的同志们永远抹不掉的记忆。七天七夜的奋斗拼搏换来了春天永恒的美丽，直到现在大家回忆起来，仍然都会热泪盈眶，这里有说不完的可歌可泣的故

□ 值年园地

事。4月18日深夜，第一台可用于深圳—香港口岸通关的扫描式红外快速体温检测仪问世了！从此，中国人可以快速地从中众多的人群中发现“发热”的个体，抗击‘非典’有了第一道防线，中国人不再恐慌！与此同时，他们还推出了手温测量式、额头定位式、扫描式三种红外快速体温检测仪，以适应不同需求。

4月24日，新华社发布消息：4月23日这一天，从罗湖口岸过境近6万人次，红外测温仪报警150多次，查出有发烧症状者20多人，其中4人高烧。

4月25日，清华大学常务副校长何建坤、校办主任史宗恺和北京力合公司总经理赵亚青三人把五台仪器送进中南海，分别安装在怀仁堂和紫光阁。胡锦涛总书记在中南海看到了红外测温仪，他就走上去，把手搓热对准了仪器，红外测温仪立即亮起红灯，报警了！胡总书记欣慰地说：“还挺准的嘛！”

当时清华大学校本部、深圳研究生院也派人前来支援。截至2003年6月7日，研究院在力合传感公司的配合和支持下共生产和安装红外测温仪20812台，安装在全国24个省、市、自治区和香港、澳门地区甚至马来西亚、菲律宾等国家的海关、机场、车站、学校、机关部队等处，共测出发烧病人近10万人，为战胜“非典”做出了贡献。深圳市市长当时骄傲地说：“红外测温仪是深圳市的一张名片。”

这项成果获得了深圳市科技进步一等奖、2004年广东省科学技术特等奖和国家科技进步二等奖。

走在烯旺（希望）的田野上

2008年应江苏省主要领导的邀请，深

圳清华大学研究院在江苏省成立江苏省数字信息产业园。当时主要考虑珠三角地区与长三角地区产业的互补性。2012年，我跟同事们说：“我现在已经65岁了，还是想实现两个梦想：一是为我国引进孵化出两个能够在世界产业领域最领先的高科技项目，使它们的总产值超过1000亿元；另一个就是回馈社会，我想把我和一些学生的财富用到慈善事业上来，成立一个慈善基金，主要是帮助贫困学生，尽可能帮助国家多培养一些有潜力的下一代。”2012年2月27日《光明日报》第一版《“知本家”冯冠平》就此做过专门报道。

这两个项目就是在2008—2009年从国外引进的两种新材料及创业团队。这两种新材料，一种叫“超材料”，另一种就是石墨烯。我不是材料专家，但我对材料情有独钟，因为材料是现代制造业的基础。根据这两种材料的不同特点，一个在深圳，另一个在江苏。2010年8月温家宝总理视察深圳清华大学研究院时，我专门把“超材料”及团队的奋斗故事向总理做了介绍。“超材料”及其团队的传奇故事，这里不详述了。两代总书记都专门关心和考察过这种材料的应用。

石墨烯从引进到批量生产大概花了4年时间，为此，2013年在江苏常州成立了世界上第一个江南石墨烯研究院。但是，材料生产出来了，应用是一个大问题。历史上有一些名声很大，出了不少院士，甚至得了诺贝尔奖的材料，但不知应用在哪儿，很快被人们遗忘了。

2014年12月14日，习近平总书记在南京考察江苏省产研院时，由我代表江南石墨烯研究院向习总书记汇报石墨烯项目。负责接待的领导给我们交代：“汇报时间



2014年12月14日，习近平总书记在南京考察，冯冠平（右2）向习总书记汇报石墨烯项目

不能超过三分钟，至于领导要提问题，停留多长时间就看你们的本事了！”

一见面，习总书记就亲切地对我说：

“冯院长，你跟我介绍一下什么叫石墨烯，是如何生产出来的？”我简单地回答完以后，接着说：“石墨烯是一种颠覆性的新材料，有极其优秀的性能，对我国产业的升级换代及创造出很多新兴产业有重要意义。”总书记高兴地说，石墨烯前景广阔，希望大家继续在石墨烯应用领域进行更广泛探索。

最后，习总书记专门交代给我一个任务，指着给我演示的石墨烯样品说：“你能不能用它开发出军民两用的产品！”我回答说：“行！”整个接待时间超过十分钟！

总书记的嘱托，我的承诺，改变了我的生活。我本来打算，70岁以后退出“江湖”，过好退休生活。我当时说“行”，实际上心里没底，真正石墨烯（透明的）的应用是一个世界难题，但是清华的传统是“行胜于言”，说了就不能不干！

考虑到近期石墨烯最大的应用市场就

在深圳，2015年我们在深圳创办了烯旺公司，我70岁开始了“第101次创业”。这次创业又一次领教了“远红外波”的巨大威力，研究发现石墨烯发出的远红外波（生命之光）与人体发出的波产生同频共振，这种共振会提高人的微细血管的血液循环，提高人的免疫功能，杀死癌细胞，也同时证明了我们的老祖宗两千多年前发明的“天人合一、神系共振”的理论确实存在。这些发现已经在逐步应用，目前全球已有超过50万人用上了各类产

品，相信在医疗领域还会有更多奇迹出现。当然，石墨烯的应用目前是冰山一角，“烯旺”刚刚迈出了一小步。

我们正走在希望（烯旺）的田野上，将为我国高科技产业的发展继续做出积极贡献！

水调歌头·回到清华园

○高红卫（1976级精仪）

心怀感恩情，回到清华园。
奔走四十载，今朝方得闲。扑面
当年素朴，犹见现代风范，成就誉
满天。又见精仪楼，大师蕴其间。

世事变，中国强，争当先。
清华学子涌出，撑起一片天。不
求荣华富贵，只愿山河壮美，不止一
招鲜。昨日已成史，思齐须见贤。

2020年1月1日