

祝贺孙优贤、李兰娟校友 分获 2013 国家科技进步奖一等奖

1959 届校友、浙江大学控制科学与工程学系孙优贤院士领衔的“高端控制装备及系统的设计开发平台研究与应用”项目,1966 届校友、浙江大学医学院附属第一医院李兰娟院士领衔的“重症肝病诊治的理论创新与技术突破”项目双双获得 2013 年国家科技进步奖一等奖。特此表示祝贺!国务院总理李克强为李兰娟院士颁奖,国家主席习近平与李兰娟院士亲切握手问候,习主席对李院士说:“兰娟,你来啦!”

下面我们就援引钱江晚报的报道向大家介绍两位校友的成果。

科技进步一等奖:浙江大学控制科学与工程学系孙优贤团队
项目名称:高端控制装备及系统的设计开发平台研究与应用
我国的重大装备制造业起步于上世纪五六十年代,在发电、冶炼、化工等等这样的大型生产过程中,我们所使用的机械装备越来越复杂。但是半个多世纪以来,在我们的生产线上,与各种设备相配套的高端控制装备,几乎完全被国外垄断。特别是平台性核心技术的缺失,成为中国工业大而不强、受制于人的关键之“痛”,这也对国家经济和产业安全带来重大威胁。浙江大学孙优贤院士带领的团队,通过十年的技术开发和应用研究,给中国的装备工业配上了中国自己制造的“神经中枢系统”。

孙优贤 学生一份报告,修改了 101 次

72 岁的孙院士真是亲和!他是工业自动化专家,1959 年杭高毕业后考入浙江大学化学工程学系,毕业后留校任教;1984 年获德国洪堡研究奖学金,赴德国斯图加特大学进修;1995 年当选中国工程院院士。

从团队里,跟着孙院士做了 20 多年研究的王文海教授那里,我们听到了很多关于孙院士的有趣的故事。

在王教授读本科四年级的时候,孙优贤院士就是他的“老板”(研究生导师)了。



孙优贤校友(右 1)

【编者按】收到老校友这厚厚一叠《回忆杭高》的文章非常激动,这就是爱杭高是历届杭高人一辈子最难割舍情怀的最佳例证。《杭高人》这本承载杭高情感感的报纸一定会留出充足的版面刊登、连载这些文章,让校友们的热情和爱一直流传下去。我们也期待更多的杭高人拿起笔来,让曾经的、现在的精彩的杭高雅事、杭高俊才展示出来。让我们共同坦然面对历史、守候将来。本期报纸就把校友们《回忆杭高》的前言,以及《永记母校恩情永远跟着党走》

写在前面的话

1951 届校友《回忆杭高》编者

尊敬的尚可校长、尊敬的李军良主任、尊敬的各位老师,历届任的老师和校友、在校的师弟师妹们:

你们好!我们是母校 1951 届的校友,我们都已是年过八十的耄耋老人了。人越老,越容易回忆往事,年越老,越想念母校。

2011 年为了纪念毕业六十周年,我们从各地回到母校欢聚,我们观赏了母校的新校园和舒适的教学环境,我们拜访了校长和多名老师,我们相互畅谈了当年在母校求学时的情景。我们相聚得非常愉快。但是再欢快的相聚也是短暂的,何况还有一些老同学因身体的原因,没能来相聚,因此有同学提出把我们的回忆写下来,供大家共享。现在已征集了十篇有关《回忆杭高》>的文稿,其中有陈美容同学在纪念毕业六十周年大会上的发言,她概要的总结了我们在校的表现和走上社会以后,做出的成就和贡献;叶世英同学的《走向黎明》和《天亮之初》讲了解放前后母校开展的进步学生运动和成立地下党支部等事;郭友中同学的《难忘杭高》,他用翔实的事例讲述了杭高学子在社会上、在科技领域的成就和做出的贡献。其他的文章也都是用亲身的经历回忆在母校进步思想熏陶和地下党的指引下积极要求进步,要求参加共产党、要求参加新民主主义青年团、参加工读农垦等活动;以及走向社会、参加土地改革运动等生动事例。《回忆杭高》是本届同学给母校的汇报,希望大家喜欢,希望这些回忆能给大家一些启迪,能引起了广大校友甜蜜的回忆。能编辑出这本《回忆杭高》,首先要感谢几位作者的努力,也还要感谢在组稿等方面给予支持的校友。谢谢!

五一届校友《回忆杭高》编者致意
2013 年 10 月

《回忆杭高》目录:

- 一、永记母校恩情 永远跟着党走 陈美容
(在杭高 1951 届(秋)校友纪念高中毕业 60 周年聚会上的发言)
- 二、走向黎明 (二稿) 叶世英
- 三、入党记 杨雄健
- 四、曙光初照 楼翰燕
- 五、天亮之初 ----- 兼以纪念胡根荣学长牺牲 64 周年 叶世英
- 六、我的入党之路 周荣颐
- 七、难忘杭高 郭友中(口授)郭繁(执笔)
- 八、校友之情 李全
- 九、说说世英兄的三首诗 楼翰燕
- 十、村口工读农垦散记 寿绍焕

王教授眼里,孙院士做事特别认真。认真到什么程度?比如修改一份重要的报告,孙院士有时要改五、六十稿。王教授印象中,最多的一次:在一个半月时间里,孙院士对王教授参与的一份报告改了 101 次(文档有修改版本次数记录的哟)!

“平均每天改 2 个版本?!”记者吓坏了。
“对,孙老师脑子非常快,想到一些思路,就立刻要修改。”

孙院士其实是很体贴人的,他有时候自己有了新的修改思路,看看已经深夜 12 点多了,就不给学生打电话了。不过老先生最多憋到第二天清早,7 点多钟,学生的电话就会响起来……

老师这么勤力,学生也不放松。团队基本每个人还都有这样的习惯:拿到任务,定个完成计划,接着就一屁股坐下去,除了吃饭睡觉上厕所(事实证明,睡觉也是个可以省略的环节),干到结束。

孙院士自己就一直有“闭关”的习惯。到做项目的时候,他就把自己关在宾馆的一个房间里,助手把饭送进去,别的时间都见不着他。

进实验室的学生们,也都要这么“闭关”。王教授读博士的时候,多次被老师要求闭关专攻。每到这个时候,送饭的角色呢,由“老板”亲自担任——顺便看看学生有没有偷懒。

当然,也不要以为科学家团队永远是这么高度紧张的,这个队伍是有名的张弛有度。

“一般大家出差一趟回来,都要聚一聚,聊一聊科研进展和收获。”王教授说,这样的聚会就是团队里的午餐会、晚餐会。一般大家一边喝点小酒,一边讨论科学问题。

孙院士是圈子里,蝉联多年的“酒仙”。
酒仙可不是只会喝酒,厉害就在,他喝了一斤白酒,照样思路清爽跟你谈科研!据说那些酒圣、酒鬼,喝酒后能作诗啥的,但是酒后还搞学术,那是拼不过孙院士的境界的。

浙大一院传染病诊治国家重点实验室主任、中国工程院院士李兰娟团队

项目名称:重症肝病诊治的理论创新与技术突破
中国被称为“肝炎大国”。我国有病毒性肝炎及脂肪性、酒精性、药物性、免疫性肝病等患者逾 1 亿,部分进展为肝衰竭、肝硬化、肝癌等重症肝病,病情凶险,病死率高,严重威胁患者生命。李兰娟院士带领的团队,创建独特有效、具有自主知识产权的李氏人工肝系统,显著降低肝衰竭患者病死率。率先建立一系列肝衰竭预警预测模型,引领我国人工肝的发展;推广李氏人工肝至全国 31 个省市 300 余家单位,治疗肝衰竭 10 余万例次。此奖项也是浙江医学领域产生的第一个科技进步一等奖。

李兰娟 一生一世做科研,我愿意

“握到习总书记的手了,他还说,兰娟你来啦!”昨天,李兰娟院士手捧大红的国家科技进步一等奖证书,配红色上装,有特别的喜气。

怎么庆祝?面对一起到北京领奖的 14 位团队成员,李院士翻手看看手表:“2:55 的飞机,趁这个



李兰娟校友(右 2)

时间,我们就在这里合影吧!”

于是,前一天风尘仆仆从杭州赶来的 15 位医学专家,乐呵呵地在人民大会堂门口合影,北京三九天的冷风,一点都没吹散他们脸上的笑容。拍照之后,心细如发的李院士,还要验过照片,确认大会堂上的国徽,有没有在取景框内。

用合影纪念这珍贵的瞬间,几乎是她最简单、最有效率的庆祝方式了。而后呢,赶上最近一班飞机,赶回实验室。

就在 10 天前,2013 年的最后一天,网友们赋予“一生一世”约定的跨年,李兰娟院士依然是与团队和学生在实验室度过,合影一张,学生们都感叹,我们是“一生一世”做科研呀!这个时候,她总是会露出笑容:我愿意“一生一世”。

实际上,在年轻时与她允诺“一生一世”的郑树森院士,彼时在跨年做一场肝脏移植手术,对于郑树森教授来说,“一生一世”做手术,也成了生活的写照。

大家对李兰娟院士的称谓特别多:李院士、李教授、李老师、李厅长、李医师,在这些称谓中,她最喜欢的,是李医师。

这位从医 40 年的医生,从早时的赤脚医生扎针灸开始,一步步成长为优秀的感染科医生,卫生厅厅长,工程院院士。如今,她对自己的角色定位,依然是“李医师”。

生活的词典里,李医师没有属于个人的时间,就连每日的正餐,也多数用 15 元的盒饭解决。当人们向她讨教,为什么身材保持这么好,她会直接回答说:“饭少吃一点。”

李医师与肝病打了 40 年交道。

肝病的可怕,只有经历过的人才知道。肝细胞在短期内大量坏死,迅速造成肝功能衰竭,如果是爆发性肝衰竭,这一切可能发生在几天之间。有调查显示,重型肝炎病死率高达 80%。

为此,还是年轻医生的李兰娟,于 1986 年申请了青年科研基金,开始对重型肝炎肝衰竭的临床救治研究。经过 20 余年的艰苦攻关,终于创建了一套独特有效的人工肝治疗新方法——人工肝支持系统。

用这个体外的“化工厂”加工,进行血浆置换、血浆吸附、血液滤过等,清除各种有害物质补充蛋白质和凝血因子,暂时替代肝脏功能。

她用了 20 多年时间证明,不仅行得通,几乎有立竿见影的效果。急性、亚急性重型肝炎病死率由 88.1%显著降至 21.1%,慢性重型肝炎病死率由 84.6%显著降至 56.6%。

(文章作者:钱江晚报记者 王蕊 章佳咪)

永记母校恩情 永远跟着党走

——在杭高 1951 届(秋)校友纪念高中毕业 60 周年聚会上的发言

陈美蓉

尊敬的尚可校长、尊敬的李军良老师、姚晓琳老师,亲爱的同学们:

很高兴,在我们党建党 90 华诞之际,我们 62 位年届 80 左右的老人从北京、广东、武汉、南京、上海、宁波、嘉兴、萧山、余杭和杭州市区的四面八方乘飞机、坐火车、挤公交回到母校,参加庆祝我们高中毕业 60 周年的聚会,真是非常难得。这次聚会是外地同学提议发起的,由杭州同学承办,得到母校的热情接待。母校为我们制作横幅、提供会场、供应茶水 and 午餐,更为珍贵的是赠送给我们每人一本《百年名校——杭州高级中学》的校史资料和两枚纪念章。尚可校长在百忙中抽出时间参加我们的聚会,并作了热情洋溢的讲话。借此机会,我代表 51 届校友向母校和在座的尚校长以及为我们这次聚会多次奔波操劳的李军良老师、姚晓琳老师对我们这些年迈力衰的老校友的关怀和支持,表示最衷心的感谢!

我们这届校友是 1948 年秋入学,1951 年夏毕业。其间正值解放战争进入战略反攻,辽沈、平津、淮海三大战役取得伟大胜利,百万大军过长江,解放南京、上海、杭州等大中城市,欢庆新中国成立等关键时刻。中共杭高地下党支部于 1948 年 5 月成立,党的秘密外围组织——新民主青年社,简称 Y·F 也在 1948 年下半年建立。杭高一直站在国统区爱国学生运动的前列,与浙大齐名,素有“小解放区”之称,民主空气浓厚。杭高又是当时全国四大名其中之一,校舍宽敞,设施齐全,拥有一流名师,教育质量高,人称“考进杭高就是一只脚踏进大学校门”。我们这批学子就是奔这目标来投考杭高的。当时,我们这届招生三个班 150 人,解放后从建国中学并进来一个班,一共有 200 人。我们在校接受名师施教,自己又发奋学习,成绩优良,基础知识扎实,动手能力强。我们又是革命承上启下的一代,一进校园就受到地下党支部的关注。他们用各种方式吸收我们参加革命活动,培养教育我们,指引我们走上革命道路。解放后,由于百废待兴,急需干部,高年级的

地下党员和 Y·F 奉命到市委参加接管工作。于是,我们这一届在校务委员会和军代表的领导下,成了学校的“顶梁柱”。我们在校期间,有一名同学参加了空军,有八名同学参加了中国共产党,多人参加了 Y·F 和杭州市第一批新民主主义青年团。其中有二人被推选为学校团总支委员,二人为学生会正副主席,二人为省市学联执委,一人为市妇联执委,一人为浙江省各界人民代表会议代表和省市抗美援朝分会委员。1950 年夏,我们这一届有几十名同学响应党的号召,脱产参加土改工作队,奔赴全省各地农村,为消灭封建土地制度而献身。有三名被公安局吸收参加工作,成为光荣的公安战士。抗美援朝开始,我们这一届又有数十名同学再次响应号召,于 1950 年 12 月和 1951 年 7 月,参加军干校,当了海军和装甲兵。1951 年夏,我们高中毕业,留在学校坚持到毕业的三名党员奉命到市委报到参加工作;团干部有的到团市委报到参加工作,有的和其他同学到刚建立的浙江师范学院读书并搞团的工作。其余同学则参加高考,被清华、北大、交大、复旦、浙大等重点大学录取,有的还被送到苏联留学,进一步深造。

时间过得真快,一转眼,我们从 17、18 岁的青年变成 80 左右高龄的老人。回眸过去 60 多年的经历,我们可以无愧地面对母校的校长和老师,向你们报告,我们没有辜负母校的培养教育,没有虚度年华。在这 60 多年中,我们这一届同学里,涌现了一位烈士,是在下乡剿匪反霸斗争中牺牲的,他牺牲得很英勇,至今仍深受人民的敬仰和爱戴。我们当中有人数众多的教授级高工和高级工程师;教授和副教授,其中在本专业方面还是全国有名的博导;有高级编审和高级记者;主任医师和副主任医师;有高级农艺师,著名演员和画家,也有坚定的马列主义理论工作者。有全国人大代表、全国政协委员、省市人大代表和政协委员。

还有的担任济南军区空军作战部部长、杭州大学校

(下转中缝)