



双甲重逢 情系机械

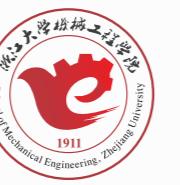
浙江大学120周年校庆 · 机械工程学院庆祝活动

纪念册

双甲重逢 情系机械

浙江大学120周年校庆 · 机械工程学院庆祝活动

纪念册





2017年5月21日，浙江大学迎来百廿校庆日，全球60万校友共襄盛举。下午14时，浙江大学机械工程学院“双甲重逢，情系机械”院庆典礼在玉泉校区永谦剧场隆重举行。出席本次院庆活动的嘉宾有：

中国工程院院士、清华大学王玉明教授；  
中国科学院院士、吉林大学任露泉教授；  
中国工程院院士、西安交通大学蒋庄德教授；  
中国工程院院士、湖南大学罗安教授；  
华中科技大学常务副校长邵新宇教授；  
中国人民解放军后勤工程学院正军职邵积平少将；  
燕山大学副校长孔祥东教授；  
国防科技大学李圣怡少将；  
浙江大学党委副书记胡旭阳；  
海内外校友代表、兄弟院校代表；  
浙江省政协原副主席、浙江大学原副校长冯培恩教授；  
浙江大学党委原常务副书记陈子辰教授；  
中国工程院院士谭建荣教授；  
中国工程院院士杨华勇教授等机械学院师生代表。



## 校庆典礼签名墙



 机械校友合影留念





## e领导讲话

庆典活动首先由浙江大学机械工程学院党委副书记（主持工作）梅德庆教授致欢迎词，梅教授对全体嘉宾的到来表示热烈的欢迎与诚挚的感谢，并对母校百廿华诞表达了深深的祝福。他深情回顾浙江大学建校120年来走过的风雨历程，并重点介绍了机械工程学院成立106年以来的奋斗历史，为浙江大学机械学院当前取得的成就和享有的声誉深感骄傲，更为浙大机械学子在各行各业取得的成就引以为荣。同时，梅教授对机械工程学院未来的发展也寄予了殷切希望。他强调，在兄弟院校、社会各界、广大海内外校友的关心与支持下，浙大机械工程学院定能承历史之厚蕴，不断开拓创新，宏图更展，再谱华章！

会上，中国工程院院士、西安交通大学蒋庄德教授代表兄弟院校向浙江大学120周年校庆表示诚挚的祝福，对浙江大学一直以来的办学成果予以高度评价，同时期望机械工程学院能够继往开来，开拓创新，以恢弘气势更创新高。



梅德庆教授致辞



胡旭阳教授讲话



杨华勇院士致辞



蒋庄德院士致辞



冯培恩教授讲话

## 校友捐赠

学院的发展与繁荣离不开社会各界的支持，除了心怀感恩的广大校友，还有关心学院发展的众多企业和机构。我院领导代表学院接受了16家单位或个人的捐赠。其中，浙江晶盛机电股份有限公司捐赠1100万元设立晶盛专项基金，浙江五洲新春集团股份有限公司捐赠1000万元设立五洲新春教育基金。浙江晶盛机电股份有限公司总裁曹建伟先生和浙江五洲新春集团股份有限公司副董事长、党委书记王学勇先生共同为学校和学院送上祝福，祝愿机械学院能再创辉煌！





## 学院校友代表致辞

浙江大学校友会机械工程学院分会顾问、原浙江大学副校长冯培恩教授上台致辞。在浙江大学任职30年，冯培恩教授一直践行着浙江大学求是创新之精神，他强调，身为浙大人，必须将这一份精神继续传承和发扬。

中国工程院院士、湖南大学罗安教授，燕山大学副校长孔祥东教授，Hallmark Industries总裁黄宏先生，中国商飞公司C919副总设计师钱仲焱先生以及浙大科发股权投资公司总裁陈晓锋先生，作为学院校友代表，先后发表致辞，深情回顾了在母校求学的经历，表达了对母校和学院的真挚祝福。





## 最想见的老师评选

“我最想见到的老师”环节将典礼氛围推向了高潮。陈子辰师生、金波师生和全永昕师生等十对师生纷纷上台致辞，互诉浓浓师生情。安琦校友向自己九十多岁高龄的全永昕老师进行了深情的告白，感动了在场所有人。随后浙江晶盛机电股份有限公司董事长曹建伟先生、总裁何俊先生为获得2016年度晶盛机电奖教金的老师颁奖，感谢老师们的无私付出以及对教育事业做出的贡献。



## 晶盛奖教学金颁奖

会上，浙江大学党委副书记胡旭阳致辞，他代表学校向我院院庆典礼的成功举办表达了衷心的祝贺。他指出，机械工程学院作为浙大的四大老牌院系之一，承载着为国家发展和民族振兴培养工程技术人才的民族希望。他高度赞赏了机械工程学院全体师生的辛勤付出，并指出学院取得的成就来自于全体师生、广大校友和社会各界的热忱襄助与鼎力支持，也期望机械学院争创一流，广聚校友力量，砥砺前行，共创明日之辉煌。



## 精彩节目表演

丰富多彩的节目穿插于院庆典礼的各个环节，机械师生献上的精彩表演引起全场观众阵阵喝彩，整个庆典在欢庆融洽的氛围中有序进行。浙江大学机械工程学院院长杨华勇院士致闭幕辞。他指出，百廿华诞是学校发展的重要里程碑，更是学校迈向未来的历史新起点。机械工程学院也将以纪念建校120周年为动力，进一步推进创新人才培养，提高自主科技创新能力，加快学科建设步伐，将机械工程学科建设成为一流学科。与浙大全体师生共览浙大新颜，共庆母校华诞，共创美好未来！



沙画节目



访谈节目“机械有约”



舞蹈-盛世鸿姿



功夫课堂-跆拳道协会



相声节目



历史剧《往昔峥嵘》



歌曲《冰鉴初心》-师生联唱



歌曲《在水中央》-2015届毕业生黄凯



功夫课堂-传统武术表演



琵琶演奏



嘉宾演员与工作人员合照



校庆服务志愿者



# “求是创新，‘晶’益求精”

## ——记曹建伟校友主题报告会

机械视点新闻宣传中心 图/詹俊赋文/万漂

为喜迎百廿校庆，宣扬杰出校友，倾听校友心声，进一步凝聚各界力量、携手共创一流学府，机械工程学院特邀知名校友、现任浙江晶盛机电股份有限公司董事长曹建伟先生于2016年3月20日上午9时在永谦活动中心第二报告厅做关于“求是创新，‘晶’益求精”主题报告。浙江晶盛机电股份有限公司副总裁傅林坚先生、副总裁陆晓雯女士，机械学院党委副书记王晓莹老师，团委书记项淑芳老师、副书记闫小龙老师出席了报告会，浙江晶盛机电股份有限公司员工代表，机械学院本科生、研究生代表等共同聆听了曹建伟校友的个人、公司成长经历及创业成功经验。报告会由项淑芳老师主持。

大会伊始，项淑芳老师介绍了曹建伟校友的个人成就及其公司的发展概况，对浙江晶盛机电股份有限公司出资1100万元在我院设立智能机电装备研发中心，捐赠550万设立教育基金，奖励我院优秀的在职教师、学生和员工，资助退休教师和贫困学生的无私奉献表示诚挚的谢意，赢得现场观众阵阵热烈的掌声。

接着，王晓莹书记向曹建伟校友颁发浙江大学就业指导与服务中心和浙江大学机械工程学院共同聘请浙江晶盛机电股份有限公司董事长曹建伟先生为“浙江大学学生职业导师”的聘任证书，以进一步培养学生创新创业思维，帮助学生做好职业生涯定位、提升职业素养，深入了解职业环境，全面提高学生的就业竞争力、创业成功率。

之后，曹建伟先生开始为同学们做生动而有趣的主题报告。曹建伟先生从自己早年在校的求学经历出发，讲述了当初的求学过程及自己博士毕业后创业的艰辛历程。谈到自己将博士课题研发的单晶硅生长炉设备用于未来创业当中的过程，曹董十分感慨，他认为晶盛机电从无到有，再到十年快速发展，及至今天研发设备遥遥领先，甚至超过美国、德国



王晓莹老师为曹建伟先生颁发荣誉证书



曹建伟先生为同学们做经验分享会

和日本等本行业巨头，成为行业之最，初期靠的是年轻人的激情，中期是求是创新，后期则是精益求精。结合公司的发展和个人成长经历，曹师兄就学弟学妹们的个人发展、择业、创业等方面给予了宝贵的建议。他说：无论在座的各位毕业时是择业还是创业，首先都必须要有一技之长，于实践中学习是最有效的学习方法，在实践中能加强基础，拓展知识面。但是同时你得与时俱进，不断学习，锐意创新。对于择业，须得三思而后行，不盲目追求高薪，而是选择在行业中有地位，处于风口中的快速成长的企业；创业时更得慎重考虑，做好深入的调查分析，选择踏实优秀的团队。

在现场问答环节，渴望提问解答自己内心疑惑的同学络绎不绝。其中一位处于就业抉择期的同学向曹建伟先生请教了关于从技术核心到企业领导者角色转变的问题。曹建伟先生结合自己的创业经验，先是肯定了这一同学的想法正确性，从纯技

术转为企业管理是没错的，能做好产品不代表能做好一个企业，想要很好地完成这一角色的转变，必须会把握行业方向，制定好的战略，选择好的客户和合作伙伴以及合理分配资源。

报告会接近尾声，项老师对于曹建伟校友回母校母院为学弟学妹们分享人生经历和成功经验表示十分感谢，结合曹董的精彩分享，她总结道：“一分耕耘，一分收获”，成功没有一蹴而就，希望同学们以曹建伟学长为榜样，认真践行求是创新校训，做一个精益求精之人，实现个人价值，回馈社会，回报祖国。

整个报告会过程中，曹建伟先生谈笑风生，滔滔不绝，现场座无虚席，到场的同学们无不全神贯注地听着这一位师兄的悉心指导。整个分享会热闹非凡，它为迷茫中的学子们拨开迷雾，让浙大机械学子对自己未来的发展和规划有了一个更加完善而清晰的定位和思考。



报告会现场

# 回忆往昔峥嵘，携手砥砺前行

## ——孙云根校友采访记录

### 人物名片

孙云根，1990年毕业于浙江大学机械制造专业，现担任中国核能电力股份有限公司副总经理。

可以说孙云根师兄，见证了中国核能事业从小到大，从弱到强。自从93年研究生毕业以来，他参与负责了秦山核电二期工程1、2号机组以及扩建工程3、4号机组总计100多亿元的设备采购，直接推动了核电国产化的进程；之后，作为海南能源一号工程——昌江核电站建设的负责人，为核电国产化续写了新的篇章。

我们有幸邀请到孙云根师兄采访，通过交流，受益颇多，与大家一同分享。

### 是什么想法从机械专业转到核电方向

在采访中，孙师兄谈到：“在毕业时，国家正在大力的推广核电，秦山二期65万核电机组正在建设中，有这个机会，怀揣着要为中国核事业做出贡献的想法来到了浙江海盐。”

### 从事核电行业二十多年靠的什么信念

孙师兄从事核电行业二十多年，一直在做设备采购工作，与其自身所学专业并不是十分的契合，正是秉承着浙大求是创新精神，让自己沉下心来钻研，用心的去掌握所需的专业技术，这样才能清晰的了解到设备的功用，才能采购到合适、优惠的产品。

在提到孙师兄对中国核电事业做出了如此贡献是不是有种自豪感与成就感时，孙师兄谦逊的表示，问心无愧这个词更适合，我只是尽自己最大的努力去做一件事，做了我应该做的事情。



交流工作中的孙师兄

孙师兄对中国制造达到了一种痴迷的程度，在他看来，将设备的国产化率不断提高，不仅是国家战略，这也是作为一名采购人员的使命。

而他所做的就是，在把市场开放给国外的同时，也要让国外把技术一道带过来，要有对应的国内制造厂来承接相应的技术，进而在后续的过程中实现设备的国产化。

经过20年一步步的努力，设备国产化率从秦山二期的50%增加到了目前的85%。

### 浙大求学经历，感触最深的是什么

谈到自己的浙大生活，孙师兄表示，在大学中不仅仅是学习知识，更重要的是要学会做人、学会思考，养成一种良好的生活习惯，这让自己终身受益。

### 为更好的工作学习对大学生有什么建议

对于还处在大学生活的我们，孙师兄谈到，希望诸君要好好享受浙大这种文化氛围。每个大学的学生都会有所在大学独有的烙印，当你走出校门时，那种独属于自身学校的文化会给你带来不一样的感受。

当然对于机械学院的学弟学妹们，师兄也谈到，虽然目前

中国的制造业发展不如互联网行业，但是互联网只能作为神经，更重要的是要有实体经济的支撑。互联网行业带来了很多便利，实体经济也要学会利用这种便利。对于机械这种实体经济的传统行业，是会永葆青春，永远存在的。最重要的是希望师弟师妹们要学会沉下心来，能够坚持自己，砥砺前行。

### 时值120周年校庆，有什么话要对学校说

谈到浙大即将到来的120周年校庆，孙师兄说道，首先要感谢母校的培养，大学这个平台对于个人一生的发展史非常重要的，自己在浙大的受益是无穷的，工作时同样是以身为浙大的毕业生而自豪，同时也在极力的维护这种自豪感。虽然离开了母校，但自己一直在关注着母校的发展，看到母校近些年良好的发展趋势，自己很是高兴。

孙师兄对待核电事业的坚韧如一，对待学弟学妹的真切期盼，对待母校的感恩自豪，回忆往昔的求是园岁月，让我们收获颇丰，一起携手砥砺前行。



# 为国造大飞机

## ——C919副总设计师机械92级校友钱仲焱的大飞机之路



热烈祝贺C919大型客机首飞成功！

### 人物名片

钱仲焱，中国商飞公司C919大型客机项目副总师，机械工程博士，上海市浦东新区百人计划特聘专家。美国航空航天学会(AIAA)高级会员，第六届、第七届中国机械工程学会设计学分会理事委员，中国机械工程学会高级会员。

### 【校园岁月】

听经验丰富的采玉人说，蕴玉之石较普通的石头看上去更有灵气。钱仲焱如璞玉般，早在青少年时期就显出不寻常的灵气。钱仲焱出生于杭州萧山，从小就是班里的绩优生。1992年，17岁的钱仲焱以优异的成绩保送浙江大学“混合班”。

“我们当时是工科学生理科培养的教学思路，非常注重理科课程的学习，像数学、物理、计算机等课程都是用英文原版教材，学习压力很大。入学两年后，差不多有一半同学选择到其他学院继续学习。”尽管很苦，钱仲焱坚持了下来。



C919大型客机  
项目的副总师——钱校友

师从毕业于德国柏林工业大学的冯培恩老师，钱仲焱的学生生涯受益匪浅。冯老师教授的机械设计理论深深地影响了钱仲焱，让钱仲焱选择了机械专业，走上大飞机设计的领域。也是在冯老师的栽培下，钱仲焱在完成本科学习后选择了继续深造，成为浙大第一届硕博连读的毕业生。

### 【航天往事】

博士毕业后，钱仲焱来到美国宾夕法尼亚大学从事微系统力学方面的学习研究。一年多后，他随爱人来到加州大学欧文分校。在那里结识了美国工程院院士、美国联邦航空局(FAA)咨询委员会委员Atluri教授，从此开始了与航空工业十几年的“爱情长跑”。在Atluri教授的带领下，钱仲焱开始涉足航空，先后参与了几型飞机关键部件的强度分析，运用当时先进的无网格法解决疲劳裂纹扩展问题。钱仲焱从飞机设计的工程应用，到后来的设计学，研究形而上的东西，最根本的基础还是浙大当时很多先进的理念。

2010年，钱仲焱刚刚出生的孩子，和妻子双双辞去工作回国。回国后，他加入了国产大飞机的制造团队，担任中国商飞上海飞机设计研究院适航工程中心副主任一职，成为大飞机适航取证的领军人物。钱仲焱说，选择回国有两个目的：一个希望能为中国造飞机，干出真正属于自己的事业；另一个更朴实，父母年事已高，希望家人可以团聚，上海杭州离得近，至少过年能回家。

### 【国之重器】

C919即将首飞，有同事是24小时连续加班工作，现在C919的状态是越来越好，低滑做完了中滑越来越滑，我们始终做好长期吃苦，长期奋斗，长期奉献，长期攻关的准备。之前央视采访的时候，我曾经讲过，从行业标准的角度来说，我们现在按照国际标准设计飞机，我之前负责的适航中心使用的就是FAA标准，C919的适航标准是国际最新标准。

谈及未来，钱仲焱说他有一个愿望，希望我们国家能够早日从适航的“跟随者”变成“引领者”。

我国目前的适航规章，无论是CCAR25部还是AP-21-03，绝大部分内容都是FAA的规章内容，可以说是FAA的紧密“跟随者”。毕竟，FAA发展至今已有60多年历史，其中经历过几百个型号的研制。而我国从20世纪80年代才着手开展适航工作，因为型号少，发展较为缓慢。

但时移世易，“跟随者”未必永远紧随人后。当年，欧洲航空安全局(EASA)初创，也是亦步亦趋地模仿FAA，随着空客的发展，EASA也快速发展起来。如今，EASA已经成为与FAA并驾齐驱的适航“领头羊”。2007年，EASA新修订的关于驾驶舱

人为因素的适航条款，甚至超越FAA，对驾驶舱设计提出了新的更高要求。EASA的“励志故事”给了钱仲焱很大信心，事实上，为了努力成为适航的“引领者”，中国的局方和制造方都在积极行动。

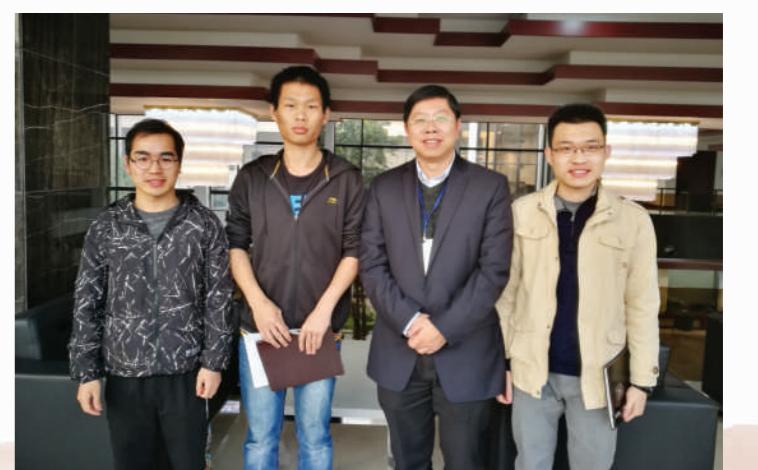
### 【学长寄语】

整个职业生涯是一个长跑，这个长跑需要你在学校里打好基础，包括知识、思维方式、人脉等等，这些东西都会对你的职业发展有很好的帮助，在学校里要好好积累，珍惜在校的每一天。我感觉自己的思维方式就是在浙大定形的，整个工作过程就是在不断解决问题，这就需要你知道问题出现的根本原因，怎么做解决方案。浙大校友中上市公司董事长机械学院是最多的，机械学院考虑的是各个环节紧密的关联，自己解决问题也是这样。

### 【校庆祝福】

非常期待120年校庆。97年的时候浙大百年校庆，我当时正好念硕士1年级，当时非常的激动，买了很多的校庆纪念品，整个学校都处于非常兴奋的状态。20年过去了回想起来也是心潮澎湃。如今，自己工作10多年后，迎来浙大的120年校庆，更是充满了期待，也希望浙大越来越好，培养出更多的优秀人才。

祝愿钱仲焱校友，在飞机的筑梦路上，早日突破，使我们国家能够早日从适航的“跟随者”变成“引领者”。



# 投身中车，启航人生

## ——机械2013届校友周思杭以梦为马书年华

### 人物名片

周思杭，2013年毕业于浙江大学机械设计及理论专业，师从谭建荣院士，毕业之际，从浙起航，加入杭州中车车辆有限公司，秉承求是精神，投身城市基础设施建设，现任杭州中车车辆有限公司机电工程事业部副总经理。

### 【中车起航】

杭州中车主要的经营范围包括杭州地铁车辆的组装，还有与车辆制造相关、涉及整个的维修工艺、维修设备还有服务，而这恰与机械紧密相关。

出身机械，情梦机械，周师兄以浙大为岸，船载中车，扬帆起航。

### 【情系浙大】

九秋落叶，洗尽铅华，从入学之初，便沐浴在浙大求是氛围中，周师兄谈及求是精神，心怀感恩，这也一直激励他在工作中秉持认真、执着的态度。此外，从周围浙大毕业的同事身上，也能明显看到浙大的求是精神，这大概就是几朝西窗读，求是连骨情。

虽毕业四载，求是精神不忘，虽年龄增长，向前之心不改。再次回到求是园，多了几分干练和睿智，却依然深深的被学弟学妹这种年轻的朝气所感染，不管身处何处，始终都要保持蓬勃向上的活力。

### 【聚焦机械】

周师兄谈到，学生的简历内容更多的偏向软件，当然不可回避的一点就是，偏向于软件可能在毕业之后的就业和薪资待遇方面整体水平相对会高。但是，对于我们这样一个制造业的大国来说，尤其是现在这种环境，事实上大家应该更专注机械的本身。

不管是机械任何一个领域的，都应该聚焦于机械产品或机械设计。但是现在的大环境过分强调软件、信息化，当然这在企业来讲是不可或



缺的，如果你有深厚的机械专业背景知识，可能你会运用的更好。产品进行小的细分之后，具体的很多东西是不一样的。现在的企业信息化感觉可能没有前几年那么热，事实上那种泛泛的信息化企业是不缺的，与产品本身紧密度非常高的信息化人才是极缺的。

周师兄说：“学习能力是可以复制的，发现问题，自己去归纳解决问题，也更希望在简历上看到更多的机械相关的项目、研发经历，这样可能会更好一点。”

### 【学长寄语】

周师兄对在校的学弟学妹们送上了两句话。“一是专业知识真的要学扎实。二是尽可能的也要多培养一些跟人沟通协调等方面的能力。这也是将来走入职场的一个优势。”进入公

司之后就会发现，技术工作不是一个人能完成的，你需要和横向的人员进行沟通协调，需要得到外部资源的配合和帮助，你才能做成你要做的技术工作，所以你要能和人交流，这是很关键的。

### 【百廿祝福】

在谈到浙大的120周年校庆时，周师兄也对母校表达了自己由衷的祝贺，“肯定是希望咱们学院越来越好，当然我们也看到了现在机械学院也是一种蒸蒸日上的发展状态，包括这么多新的学弟学妹投身于机械这个专业”。

同时也以自己是一名浙大人而感到自豪。在毕业之后遇到自己的校友总会有种特殊的亲切感，这大概也是浙大带给每个浙大人的归属感。