

# 清华大学举行2012年本科生毕业典礼

7月4日，2012年清华大学本科生毕业典礼在综合体育馆隆重举行。

清华大学校长、校学位评定委员会主席陈吉宁，校党委书记胡和平，副校长康克军，副校长谢维和，校党委副书记韩景阳，副校长袁驷，校党委副书记史宗恺，校党委副书记邓卫，副校长邱勇和校学位评定委员会

副主席郝吉明、张希、李当岐出席典礼。3300余名本科生身着学位服参加了庄严的毕业典礼。

经清华大学学位评定委员会全体会议审议通过，决定授予2012届3322名本科毕业生学士学位，212名本科毕业生获得第二学士学位。其中66名同学获得清华大学优秀毕业生称号，321人获得清华大学优良毕业生

称号，6个毕业班被评为毕业班先进集体。

典礼上，校长陈吉宁发表了题为“看别样的风景”的讲话。来自热能系的周滢垭同学作为毕业生代表发言。工程物理系1987届校友，中国科学院院士、中国科学院上海微系统与信息技术研究所所长王曦院士作为毕业校友代表发言。



毕业典礼现场



我们毕业啦

# 看别样的风景

## 陈吉宁校长在2012年本科生毕业典礼上的讲话

清华大学校长、学位评定委员会主席 陈吉宁

### 亲爱的同学们：

今天的典礼标志着你们圆满完成了本科学业，即将开始新的人生航程。很荣幸，你们是我作为校长送走的第一届毕业生。几年来，我和老师们看着你们跟随奥运的脚印来到清华，看着你们在军训基地列队踢正步、站着吃馒头，以及最近传到网上各种“卖萌”的毕业照；听过你们24号方阵通过天安门时响亮的口号，听过你们百年校庆志愿者热情的讲解，以及“马杯”赛场上奋力的呐喊；记得你们在“微积分”课堂上紧蹙的眉头，记得你们赶去听文化素质讲座一路飞奔的身影，以及北门外翊香园关闭时的留念——转眼间，就到了你们毕业的时节。大学是最值得铭记的青春时光，你们在这里洒下了汗水和泪水，留下了友情和爱情，种下了梦想和希望。今天，你们毕业了！我代表全校教职员工对你们、对你们的家人，表示最衷心、最热烈的祝贺！

同学们，毕业是一个充满怀念，满载祝福、嘱托和期望的时刻，但今天我只想在这里和你们分享两个我最近读到的故事。

第一个是关于杨振宁先生的故事。1946年，杨先生在芝加哥大学读研，那时研究生都很穷，有一次他在报纸上看到一则填写纵横字谜的广告，最高可以拿到5万美元奖金。当时参加比赛的多是家庭主妇，他想自己总比家庭主妇强，于是就和几个同学报了名。果然，两个月后主办单位来信，祝贺他们得到了最高分，但还有一组人跟他们的分数一样，所以要再填一个难度更大的字谜一决胜负。于是他们开始分工合作，杨先生的任务是把韦伯大字典里所有五个字母的单词都列出来。为此，他到图书馆通宵查字典，到早上五六点钟的时候，实在累得不行，想回去睡一觉。从图书馆出来的时候，看到地上有份《纽约时报》，大标题写着《汤川秀树获得今年的诺贝尔物理学奖》，他一下子猛然惊醒，责问自己“杨振宁，你在做什么？”此后，杨先生一直专注于物理学的研究，并成为二十世纪最



校长陈吉宁讲话

伟大的物理学家之一。

我讲的第二个故事来自于《纽约时报》的一篇文章，是关于当今美国乃至全球IT界最有影响的企业家之一皮特·泰尔。年轻时，泰尔为能进入斯坦福大学而展开竞争，接着为取得在斯坦福法学院学习的机会而竞争。在这些竞争中，泰尔都取得了成功。所以毕业后，他理所当然地想要通过竞争，成为联邦最高法院的书记员。但是这一次，他失败了。这次失败促使他放弃了成为书记员的最初设想，走出法律圈，成立了贝宝（PayPal）公司，后来又成为包括脸谱网（Facebook）在内的多家知名高科技公司的最早投资人之一。之后曾有人问他：“没有进入最高法院，你是否暗自庆幸？”这个问题让泰尔陷入沉思。他发现，人们总是认为竞争中的优胜者能够脱颖而出，但是，在使自己变得更有竞争力的过程中，人们有时会错把最难达成的目标看成是最有价值的目标，把激烈的竞争看成是价值的代名词。他认为，我们并不应该只是满足于成为一个成功的竞争者，而应当努力成为一个出色的垄断者。因为在某个已有很多人从事、并且范式成熟的领域努力工作，你可能比别人做得稍好，但相比之下，开拓一片新的天地并完全掌控它，会更

有价值。在这个全新的领域，你能对社会做出更大的贡献。

同学们，在追求理想的抉择中，这两个故事给我们的启迪似乎相互矛盾，在利益或挫折面前，是坚守还是另寻它径？我想这取决于我们如何认识理想。坚持人生的理想通常并不仅仅是学会如何放弃眼前的利益。一个人的理想也往往不是一个可以清晰描述的宏大的目标，它更应该是一种对人生价值的执着追求、对有真正意义的高尚生活的追求。我相信，你们作为一名清华学生，有战胜懈怠的毅力，有走出彷徨的智慧，也有耐得住寂寞的情怀，但你们更需要的是不唯众、不跟风，不在意在普通的道路上是否比别人走得更快，而是具有从容地行走在无人知晓的荒原上的勇气。因为只有这样，你们才能看到别人看不到的风景。

同学们，你们这一届在清华有一个特定的称号，叫做八字班。在清华的历史上，八字班向来是人才辈出，比如1918级的经济学家陈岱孙，28级的语言学家吴宗济，38级的空间技术专家王希季，48级的数学家丁石孙，58级的核材料与核燃料专家陈念念，78级的微波专家刘国治，以及88级的玉柴

集团总经理李汉阳，等等。我前面提到的杨振宁先生，他是1938年入学的，正好也是八字班，今年是他90华诞，与你们一样也是“90后”。

同学们，我相信，你们一定会像你们的学长一样，成为清华为之骄傲的八字班，随着时间的流逝，清华的底蕴终究会在你们身上慢慢发酵，不甘于平凡的基因终究会让你们理解什么是“自强不息、厚德载物”。我相信，理想高处的风景会时刻引领着你们，让你们不畏眼前的浮云、不乱脚下的步伐；而你们对理想的选择和坚守，不仅会决定你们人生的高度，也终究会让你们在苍茫的现实中看到更为辽阔的风景。我相信，在你们看到别样风景的时刻，回味的不止是“舌尖上的清华”，回想的也不止是教室的安静和操场的热闹，回忆的也不止是幽美的荷塘和白发的先生。那一刻，太阳初出时，首先照耀的将是山顶的你们；那一刻，你们也是很多人眼中别样的风景。清华憧憬着你的憧憬！

愿你们在理想的追求中收获一生的快乐和幸福！

谢谢大家！

## 陈吉宁校长讲话中提到的知名校友简介

**陈岱孙**（1900.10.20~1997.7.27）原名陈总，福建闽侯人，著名经济学家、教育家。1918年，出身于福建闽侯书香门第的陈岱孙考入清华学校高等科三年级插班生。1920年赴美留学，先后在威斯康辛州立大学、哈佛大学学习。1926年，获得哈佛大学哲学博士学位。因学习成绩优异，获美国大学生金钥匙奖。1927年9月回国受聘母校经济系任教，是当时清华园里最年轻的教授。1928年任清华大学经济系主任，次年任法学院院长。抗战期间任西南联大法学院院长，

**吴宗济**（1909.4.~2010.7.30）字稚川，笔名齐鲁，籍贯浙江吴兴，出生于山东济宁。1928年考入清华大学，1934年毕业。语言学家。历任中央研究院历史语言研究所助理研究员，中国社会科学院语言研究所研究员，中国社科院荣誉学部委员。吴宗济考入清华先是学市政工程，一年后该系停办，改读化学，又读一年后因病休学，复学转到中文系。先后受教于朱自清、杨树达、罗常培、吴宓、王力诸位大师名下。毕业后与丁声

参与校事，主持多项工作，和联大师生一起度过八年峥嵘岁月。抗战胜利他先期回到北平，担任清华大学保管委员会主任。1948年清华园解放后，陈岱孙继续担任清华大学经济系主任、法学院院长，1952年院系调整，陈岱孙任中央财政经济学院第一副院长、代理院长。1952年调到北京大学经济系任教，曾担任北大经济系主任。回顾自己的一生，陈岱孙先生曾谦虚地说：我这辈子只做了一件事——教书。在生命的最后时刻，他对护士说：“这里是清华大学。”

树、杨时逢、董同龢一起，成为赵元任的“四大助理”。他国学功底坚实深厚，耳聪过人，长于辨音辨调，深晓我国文字、音韵、诗词之学问，是我国最早进行汉语方言调查、少数民族语言调查以及从事实验语音学研究的学者之一。吴宗济学长是健康老人，享年101岁。耄耋之年，他一直在不间断地从事研究工作，每天熟练地用电脑写文章，收发电子邮件，每周乘公交车到单位上班，几乎年年参加清华大学校庆活动。

**王希季**,1921年7月出生于云南大理白族。1938年考入西南联合大学机械系,1942年毕业。空间返回技术专家,我国空间事业的开拓者之一。国际宇航科学院院士,中国科学院院士,“两弹一星功勋奖章”获得者。1949年美国弗吉利亚理工学院动力及燃料专业毕业,获科学硕士学位。1950年和著名科学家华罗庚等50位科学家放弃留居美国的种种优厚待遇回国,投身到建设新中国的热潮中。他先后在大连工学院、上海交通大学任教。1958年奉命调到上海组建的中国第一

**丁石孙**,1927年9月出生与江苏镇江。数学家,全国人大常委会副委员长,民盟中央名誉主席。丁石孙1948年考入清华大学数学系,1950年至1952年在清华大学数学系任助教。1952年院系调整后调北京大学数学力学系任教。历任助教、讲师、教授、数学系副主任、主任。1984年至1989年任北京大学校长。历任中国数学会副理事长,北京市数学会理事长,国务院学位委员会第二届学科评议组成员,中国教育国际交流协会

**陈念念**,1941年10月出生与上海,浙江吴兴人。中国工程院院士,核工业理化工程研究院科技委主任,中国核学会理事及同位素分离分会理事长。1958年考入清华大学,1964年毕业于清华大学工程物理系同位素分离专业,后一直在核工业理化工程研究院工作,曾先后担任室主任、科技处长、副院长、院长等职。在核工业四十多年来,一直从事同位素分离工艺的研究和设备研制,

**刘国治**,1960年11月4日生于辽宁锦县,中国科学院院士,高功率微波专家,总装备部副部长。刘国治1978年考入我校工程物理系加速器专业,先后于1983年、1986年、1992年获学士、硕士、博士学位。毕业后自愿到西部工作,曾任西北核技术研究所研究实习员、助理研究员、副研究员、研究员及研究室副主任、主任、研究所副所长、所长和中国核试验基地副司令员、司令员。2010年调任解放军总装备部副部长,少

**李汉阳**,1968年11月23日出生,海南人。李汉阳1988年考入清华大学精密仪器与机械学系机械设计与制造专业,1993年毕业后,自愿选择到广西玉林玉柴集团去,到自己所学的机械制造业去发展,是90年代清华毕业生中到西部国有大企业工作的优秀学生代表之一。到企业后他从车间工艺员做起,苦活累活脏活抢着干,赢得了同事们的信任。他勤奋好学、刻苦钻研,理论功底扎实。在毕业不到20年的时间里,他凭

个运载火箭研制单位——上海机电设计院任总工程师。1977年后任北京空间机电研究所所长、中国空间技术研究院副院长、科技委主任,航天工业部总工程师,返回式卫星总设计师。他是中国第一枚探空火箭的技术负责人、中国第一枚卫星运载火箭总体方案设计者、中国第一颗返回式卫星首任总设计师。2011年清华大学百年校庆,王希季作为杰出校友代表出席人民大会堂“清华大学建校100周年纪念大会”,并和中央领导同志一起在主席台第一排就座。

副会长等多项职务。从1992年起,历任民盟中央副主席、常务副主席、主席、名誉主席,1998年3月起任全国人大常委会副委员长,是第七届全国政协委员,第八届全国政协常委。丁石孙曾说,到了清华,他才真正懂得了什么是数学,才开始对数学产生了浓厚的兴趣。在繁忙的工作之余,他多次参加清华大学校庆纪念活动,和清华师生及同窗好友相聚。

主持过多项国家重点攻关项目。曾获国家科技进步二等奖三等奖和部级奖多项。他的研究工作对增强核工业的综合实力,增强国防力量和综合国力具有重要意义。1992年起,享受政府特殊津贴,1994年获国家级“有突出贡献的中青年专家”称号。陈念念在校期间,是学生文工团团员,参加了京剧队。他认为,母校又红又专,全面发展的教育思想对自己一生有重要影响。

将军衔。是国家863-410高功率微波技术主题专家组成员、国家863高技术803专家组组长。先后荣获国家科技进步奖5项,入选国家首批百万人才工程。中共十七大代表。在西北工作的二十多年时间里,刘国治脚踏实地、一步一个脚印,以“干惊天动地事,做隐姓埋名人”为格言,克服了工作和生活上的种种困难,是改革开放社会主义市场经济条件下在国防领域扎根的优秀大学毕业生代表。

借自己独特的眼光、睿智的思维、执着的付出,在强化企业内部管理,提高了劳动效率及产品质量,建立现代企业制度,公司项目收并购等方面做出突出业绩。先后担任了广西玉柴集团公司副总经理,副总经理兼总工程师,并荣获了广西玉林市首届“十大杰出青年”荣誉称号。现为玉柴机器集团有限公司董事、总工程师,兼任玉柴动力机械有限公司董事长。

(清华校友总会研究室 提供)

# 新发于硎 傲然不群

## 王曦院士在2012年本科生毕业典礼上的发言

中国科学院院士 王曦



校友代表王曦院士发言

### 各位领导、老师们、同学们：

非常荣幸应母校邀请参加今天这个隆重的毕业典礼。请允许我对圆满完成学业，即将走上工作岗位的学弟学妹们表示最热烈的祝贺！

面对这熟悉的校园、在座的各位老师和同学，不由使我想起，当年我曾经像你们一样，风华正茂，意气风发。我1983年考入清华工程物理系，1987年因学业成绩优秀提前一年毕业，并被保送到中科院上海冶金所，也就是今天的中科院上海微系统与信息技术研究所攻读硕士和博士学位，1993年起留在上海微系统所工作至今……回眸这段人生经历，最让我自豪的是曾经改变我人生道路的两次选择，其中，不乏有取得成功的喜悦、更有遇到挫折的坚持。今天，我想回顾自己一路走来的人生经历，和大家一起分享其中的甜酸苦辣。

### 常怀感恩之心，报效祖国养育之恩。

1987年我从清华毕业之后，本来是可以留在清华继续攻读研究生的，可我是个恋乡情节比较重的人，我非常愿意回家乡上海，所以我选择了到中科院冶金所读研究生，至今已经25年，期间有过高薪留在海外的机会，这就是我的第一个重要选择。博士毕业后，1996年我到欧洲最大的离

子束材料研究基地德国Rossendorf研究中心做“洪堡”高级研究员。那时的我非常单纯，就想抓住一切机会，到国外，在技术领先的科研机构学习先进技术；向那里的导师、同事、乃至熟练的实验师，学习各种知识技能。尤其是在德国作为访问学者的那段日子，觉得特别的如鱼得水。舒适的生活环境，先进的科研设备，使我沉静在科学的殿堂之中。而此时，实现科研梦想和回到家乡报效祖国的两条路摆在我的面前，我在两者间做着艰难的抉择。恰好上海微系统所所长出差途径德国，专程来到莱茵河畔和我进行了彻夜长谈，他给我介绍了当时中国科学院正在实施的知识创新试点工程，大好的形势、优惠的科研政策强烈的吸引着我，给与我回国后也可以在科研上大展宏图的信心，为此我婉言谢绝了德国知名教授的再三挽留，义无反顾地带着夫人和出生才三个月的孩子回到了祖国，投身于自己所热爱的科学研究。现在回想起来，当时的这个选择，是我人生中最为重要的一个正确决定。因为，我常想，作为一个科研人员，只有在祖国的怀抱里，才能脚踏实地的去探索，才能实现自己的志向，才会大有作为。

今天，随着国家综合实力的日益提升，国家对科技的投入也日益增强，在我所主持的研究所和国家重大专项中，科研经费的比例比20年前有了长足的提高，科研经费、科研环境、科研设备都已经焕然一新，有的甚至已经处于国际领先水平。从80年代的出国热，到现在的回国潮，足以证实了国强民富，国盛民尊。我想说，你们赶上了好时候，国家对教育的大幅度投入，母校和老师们的悉心培养，还有你们自身的努力，今天终于要走上社会，迈向人生的第一步，感恩社会、感恩母校、感恩老师、感恩父母的同时，别忘了报效祖国是我们清华人义不容辞的责任。

### 紧紧围绕国家需求，实现人生目标。

刚回国时，我有很深的“基础研究情结”。

当时的所领导给我指出：“首先是要做满足国家战略需求的事情，基础研究仅仅是你个人的爱好，可技术转移和产业化问题，却是关系到社会需求、国家战略的大事！”，这次谈话令我终身受益，我暗下了决心，一定要围绕国家的战略需求，实现自身的人生目标。现在我们科学院有句话叫做‘顶天立地’，咱们清华的科研理念也是“顶天立地树人”：‘顶天’就是在基础研究方面做得非常杰出，‘立地’就是能够把产品的产业化做得好。

早在20世纪80年代初，我们微系统所就已经开始SOI技术研究，这里的基础研究水平始终处于世界先进地位。虽说有了这方面的一些专利，但研究重点主要针对航天、军工等，所以SOI技术始终也就停留在论文水平。加上实验室条件也比较差，十多年的研究成果被束之高阁，中国始终没有制备出可以真正投入使用的产品。我感觉到了加大我国SOI技术的应用研究力度，进而实现工业化和商业化，任务已经迫在眉睫了。在国家有关部委和中科院领导的大力支持下，由我和六位博士组成的创业团队着手创建上海新傲科技有限公司，开始了艰巨的SOI材料产业化道路。创建新傲公司是我人生第二个重要的、而且正确的选择。

最近，温家宝总理在中国科学院第十六次院士大会上再次强调指出：科技体制改革的关键，就是建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。企业不仅要成为科技成果产业化的主体，更要成为技术研发和创新的主体。由此可见，科技和经济结合的重要性，在经济发展到一定阶段，科技将成为其唯一取胜的法码。

### 齐心协力，永远不言失败，始终保持积极向上的精神风貌。

新发于硎，傲然不群。这是我和我的创业团队在创办上海新傲科技有限公司时，共同确立的公司文化理念。新发于硎，出自《庄子》之《庖丁解

牛》，寓意“初露锋芒、朝气蓬勃”。傲然不群，出自“卓尔不群”一语，寓意“技术先进、行业领先”。

回想创业初期的那段日子，可以用“事非经过不知难”来形容。从融资、设备引进、技术突破、开拓市场等所有的过程都充满着艰辛，每一个环节都足以使人放弃，但是我们坚持下来了。成功之路不平坦，也没有捷径，关键在于要有永不言败的精神，在挫折面前永不放弃。初生牛犊不怕虎。你们正是那刚刚踏上人生道路的小牛犊，要保持这种状态，敢于创新，勇于突破，用行动来实现自己的理想和追求。

不管是普通的工作，还是科研活动，都需要团队合作精神，单打独斗是终难成局面的。我们新傲公司的成功，最重要的是有一个团结协作、齐心协力的创业团队。当时，在我的带领下，研究所SOI课题组主要技术骨干毅然全部进入了新傲公司，集体创业，在困难面前，我们并肩作战互相鼓励；在荣誉面前，我们淡薄平和、互相谦让，我们共同经历风雨、也共同迎来事业的成功。天道酬勤，经过这几年的共同努力，我们团队获得了国家科技进步一等奖、中国科学院杰出科技成就奖。

“有志则有为，有勤则有才，有恒则有成，有创则有新”。我用这句话和大家一起共勉，希望大家能珍惜良好的社会环境，抓住机遇，明确自己肩负时代发展的责任和使命，勇于创新，大至为国家、为社会，小至为实现自身的人生目标而不懈努力。我也希望大家能牢记“自强不息，厚德载物”的校训，践行“行胜于言”的校风，为母校添光增彩。

最后，预祝大家前程似锦，大展宏图！

谢谢！■

（王曦为1983级清华大学工程物理系校友，现任中科院上海微系统与信息技术研究所所长。）