



同济大学 1907-2017
Tongji University

同济，这十年

《同济报》

同济大学 2007-2016 年
新闻作品选

同济大学党委宣传部 编



同济这十年

——《同济报》同济大学 2007—2016 年新闻作品选

同济大学党委宣传部 编



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

同济这十年:《同济报》同济大学 2007—2016 年新闻作品选 / 同济大学党委宣传部编. — 上海: 同济大学出版社, 2017.5
ISBN 978-7-5608-6961-2

I. ①同… II. ①同… III. ①新闻—作品集—中国—当代 IV. ① I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 095391 号

同济这十年

——《同济报》同济大学 2007—2016 年新闻作品选

同济大学党委宣传部 编

责任编辑 卢元姍

责任校对 徐春莲

封面设计 唐思雯

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn

(地址: 上海四平路 1239 号 邮编: 200092 电话: 021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 江苏凤凰数码印务有限公司

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 32.75

字 数 655 000

版 次 2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5608-6961-2

定 价 128.00 元

本书若有印装问题, 请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

对同济大学的祝愿

温家宝

（本文是2007年5月14日温家宝总理在同济大学建筑与城市规划学院钟庭报告厅的讲话，发表时作者作了一点修改）

没有讲稿，同老师和同学们谈谈心。

我刚下飞机就来同济大学，这是我这次在上海考察的第一个地点。之所以这样安排，有两个考虑。第一，再过几天就是同济大学100周年校庆，我是来给老师们、同学们祝贺的。

百年沧桑，同济走过了一条光辉的道路，培养了数十万工作在祖国各条战线的人才，你们经常提到的知名院士有贝时璋、李国豪、裘法祖、吴孟超，其实不止这几位。长江后浪推前浪，一代新人胜旧人。同济还将会出现更多的杰出人才。我祝愿同济大学百尺竿头，更进一步。第二，大学在经济社会发展中具有十分重要的作用。考察历史，许多国家的发展、民族的振兴，是从办教育开始的。中国什么时候有大学，历史学家有考证。我知道起码在西汉时期或者还早，在孔子的时代就有，那时称太学，也可以叫大学。“大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善。”《礼记》这段话，就是在讲大学的生命在于它的日新之德。如果我们看看西方发展的历史，意大利最早的博洛尼亚大学有近千年的历史，法国的巴黎大学、美国的哈佛大学、英国的牛津大学，这些大学在培养和造就国家栋梁人才中都起过重大作用。

我认为，一个国家要发展必须靠三个方面：一是靠人、人才、人的智慧和心灵。二是靠能够调动和发挥人的积极性和创造活力的政治体制和经济体制。三是靠科学技术和创新能力。而这三者都离不开人、人才，离不开现代大学的培养。

在纪念同济大学一百周年的时候，我想提几点祝愿。

第一，要树立为社会服务的办学理念。同济，就是同舟共济。在古籍中最早见于《孙子兵法》。《孙子兵法》讲：“夫吴人与越人相恶也。当其同舟而济，遇风，其相救也如左右手。”许多事情非常巧合。《孙子兵法》讲的吴越之间，就在你们这里，北边是吴，南边是越，中间是震泽或者叫太湖。“同舟共济”

告诉我们一个什么哲理呢？就是要把学校的命运、每一个老师和同学的命运同国家和民族的命运紧紧联系在一起。无论在困难的时候，还是在顺利的时候，都要与国家和民族同舟共济，都要为国家和民族学习和工作。

第二，要把学校办出特色。我们对学校的要求绝不是千人一面，而应该是各具特点。我坐在飞机上想，同济有什么特点？除了她的精神以外，就是她的综合性与专业性的结合，就是她的学科与社会的结合。我概括得不准确，但是我提出了一个题目，这篇文章你们可以继续做。无论什么样的大学，都要有综合性。有一位教育界的前辈说得好，没有一流的文科，就没有一流的理科；没有一流的理科，就没有一流的工科。这就是说，我们培养的人，应该是全面的、具有综合素质的人。爱因斯坦曾经讲过这样一句话，大学出来的人，应该是全面发展的人，而不仅仅是某个方面的专门人才。我又给他加了一句话，大学出来的人，应该是关心国家命运的人，而不是自私自利的人。学习理工科的，也要学习人文科学，学习文学和艺术。同样，学习人文科学和文学艺术的，也要学习自然科学。这就是大批杰出人才成长所走过的道路。钱学森是这样的，李四光也是这样的。钱学森能画很好的画，李四光谱写了我国第一部小提琴协奏曲。无论什么样的大学，都要有专业性，特别是要有自己杰出的专业、杰出的老师和杰出的人才，学术上有自己的一席之地。

第三，要培养全面发展的人才。在这里，我特别强调学生的独立思考和老师的启发式教育。我常引用孔子的话，叫“不愤不启，不悱不发”。这是对老师讲的，也是对学生讲的，学生尤其要重视独立思考。每个学生都有自己的头脑、自己的智慧、自己的创造能力，要使他们充分发挥独立思考的能力。学生在学习期间，知识要广博，但是必须善于独立思考和创新思维。这样，你才会有真知灼见，有与众不同的见解。一位哲人说，发现一个问题比解决一个问题更重要，就是告诉我们，要善于发现问题、追求真理、追求真知。我今天看了同济大学生科技成果展，觉得同学们很有创造潜力。我们这个民族确实需要一大批人才。有一句哲言：一个民族有一些关注天空的人，他们才有希望；一个民族只是关心脚下的事情，那是没有未来的。我们的民族是大有希望的民族！我希望同学经常地仰望天空，学会做人，学会思考，学会知识和技能，做一个关心世界和国家命运的人。

第四，要开放办学。一个民族只有开放才能进步，只有开放才能够海纳百川，吸收世界先进的文化、知识和技术。我们一方面要继承前人，继承我们民

族的文化传统；另一方面又要眼睛盯着世界的变化，盯着世界每一项新的发明成果和新的进步，这样的学校胸怀是广阔的，这样的老师和学生胸怀也是广阔的。同济因为历史的原因与世界上许多国家和学校有着密切的联系，比如德国、意大利、法国，当然和德国的渊源更深。我希望你们与这些国家的一些优秀大学加强交流、相互学习、共同进步。

第五，要勤俭办学。一所好的大学，不在于高楼大厦，不在于权威的讲坛，也不在于那些张扬的东西，而在于有自己独特的灵魂，这就是独立的思考、自由的表达。要通过讨论与交流，师生共进，教学相长，形成一种独具特色的学术氛围，并不断完善和发扬，影响越来越多的人。这样，真正的大学就形成了，就会有一批有智慧的杰出人才出现，整个国家就有了希望。

这就是大学的精神，也是同济的精神。有人告诉我，有一千年历史的博洛尼亚大学，现在的墙壁四周还是断壁残垣，有的地方不得不用一根水泥柱顶起来，防止它倒掉。当然，它一方面保护了千年的古迹和文化，但我以为更重要的是保护了一种精神、一种美德。我希望我们的同学要认真地做人，刻苦地做学问，要长真本事，不图虚名，不骛虚声，来不得半点的虚伪和骄傲、半点的弄虚作假。真理，包括一切文化和科学成果，都需要经得住考验，最终的判断是实践。我希望同济借百年校庆，发扬你们光荣的历史传统，规划你们美好的未来，大步向前走！

同济的未来是美好的！

（刊 2007 年 6 月 18 日，一版）

前 言

一转眼，距离温家宝总理来同济送上祝愿已经过去10年了，时间过得真快！

百年校庆之际，温家宝同志在同济语重心长地要求我们秉持“大学精神”“同济精神”，十年里我们做到了吗？其实答案就在校报里。翻阅十年来的《同济报》，我们在人才培养、科学研究、社会服务、文化传承与创新和国际交流合作方面的工作开展得有声有色，取得的成绩也是可圈可点，很有繁花渐欲迷人眼的光景。

人才培养，同济走出了一条特色鲜明的道路。无论是我们的本科教育、研究生教育，还是同济这些年摸索总结出的导师制、人才培养特区、国际化办学路径，我们的“卓越人才培养”的做法取得了不错的成绩；大学生的创新创业教育也结出了不错的果实。现在，本科生进入教授实验室、接受双导师指导，参加挑战杯、各种竞赛，然后获得好成绩都已是家常便饭；同济大学生的创业故事也越来越多，既有做包子、种菜的，也有为房屋做体检，为水更清、天更蓝而拼搏的，这些故事在校报上经常刊发。

细细数来，最近十年是我们国家大发展、大变革的十年，北京奥运会、汶川地震、上海世博会，这是大事件；还有，上海中心、港珠澳大桥、京沪高铁等等，这些是世界超级工程，它们都有同济人活跃的身影。我们设计了北京奥运会乒乓球馆，我们主导了上海世博会的规划和多个重要场馆的设计；我们为上海中心的建设落地提供支持，为港珠澳大桥、崇明桥隧、苏通大桥等重要桥梁的建造解决疑难杂症，提供建设支撑。

“当纸上所有的智慧、灵感、争论都变成了眼前的现实，当阳光照射在长长的世博轴上，眼前的一切凝重而热烈、轻盈而优雅，如梦、如童话、如仙境……我们被震撼了！这是人类的艺术杰作！这是2010年上海世博会奉献给世界的视觉盛宴！一年前，眼前所有的情景大都还是一张草图、一份文案，甚至一场争论；两年前，所有这些都还是一个想法、一份标书，甚至一个念头……可是，今天它成为了眼前真真切切、空灵清逸的‘云彩’、浪漫的长廊、厚重的中国巨鼎：设计把人类的建造思想挥洒得如此灵动而热血沸腾！这就是2010年上海

世博会。”这是2009年国庆节当地媒体上关于上海世博园的一段话，这段话我至今读起来依然心潮澎湃，我们仿佛又回到了同济人当年的拼搏岁月中。

还有汶川地震，那是一场自然的大灾难，但更是一场中华民族万众一心、众志成城的胜利高歌。地震发生后，同济教授们虽然正在为世博会拼搏着，但有人立刻第一时间发帖：谁跟我去震区？接着，结构专家去了、规划专家去了，学生们更是纷纷前去，“国家有灾、同胞有难，我们得去”，于是在汶川、在都江堰，在震区的每一个角落几乎都能看到同济人的身影，而今汶川早已面貌一新，无论是古建保护、居民新区，还是道路桥梁，都留下了同济人的智慧，我们的桥梁抗震成果因此也获得国家科学技术进步一等奖。

十年里，我们的基础科学研究取得了长足的进步。以医学、海洋科学研究为标志的同济基础科学研究局面喜人。仅以2016年为例，这一年，同济获批国家自然科学基金项目443项，经费超2.4亿元，列全国高校第九；同期还获批创新研究群体1项、杰出青年基金4项、优秀青年基金7项、重点项目8项，创学校历史最好成绩。另外，我校教师牵头主持“十三五”国家重点研发计划重点专项项目11项，作为课题负责人承担课题35项，总经费列全国高校前十。这一年，科研成果产出成绩喜人。学校主持项目获得国家科技成果奖5项，参与获得国家奖3项，获奖数列全国高校第四位。其中，一项获得自然科学二等奖，一项获得科技进步一等奖。与此同时，“大跨度桥梁结构和行车抗风安全的气动控制技术”获第18届中国国际工业博览会金奖。

这些成绩的取得都是因为我们持之以恒地推进深化改革，坚定不移地扎根中国大地，建设世界一流大学，这一切都在校报上得到了详实的报道。将之凝成一本册子，作为见太阳之“滴水”，更多的同济人就可以重温峥嵘岁月，汲取前进的动力。善莫大焉！

编者

2017年校庆时节

目 录

对同济大学的祝愿

前 言

2007 年

“杨浦环同济知识经济圈”启动.....	001
中科院院士裴钢任同济大学校长.....	002
同济中标上海世博会主题馆.....	005
第一座加氢站落户安亭即将投入使用.....	007
国际合作办学：同济的“世界”很精彩 ——同济大学本科办学工作特色巡礼	009
同济大学大学生创业园揭牌.....	012
海洋学院 5 个月签 1.3 亿元科研合同.....	013
我校服务西部交通科研硕果累累.....	015

2008 年

建设可持续发展校园宣言	017
传统建筑的守望人 ——路秉杰教授小记.....	018
地面交通工具风洞 6 月建成.....	021
“同济策划”将会贯穿始终 ——唐子来教授谈世博会城市最佳实践区案例遴选及未来建设.....	022
杭州湾大桥的“驯风师” ——我校桥梁系杭州湾大桥灾害性天气对策课题组	025

只争朝夕 迎头赶上

——记上海地面交通工具风洞中心(筹)常务副主任、我校汽车学院教授杨志刚	027
“危楼”评估为灾民“找家”	029
首届“浦江创新论坛”举行	030
一所学校与一座大桥的不解之缘	
——同济大学参与苏通大桥建设记	032
我校承担世博工程建设总体项目管理	035
擎天一柱出同济	
——记我校苏通大桥索塔桩基课题组	037
北京奥运的“同济印迹”	
——同济大学参与北京奥运会工程扫描	038
刘延东来同济视察	042
学至深时品自高	
——第四届全国高校教学名师郑时龄的“育人经”	043
地下建筑与工程系建系五十周年	045
中德学院庆祝创立十周年	047
“只要有机会,我会走得更远”	
——海洋学院硕士生孙烨忱北极科考归来话感受	049
上海世博会城市最佳实践区究竟啥样?	
——总策划师唐子来首次面向公众详解“秘密”	050
五十年铸就“同济设计”品牌	
——建筑设计研究院庆祝建院 50 周年及集团公司成立	052
同济启动中医大师传承人才培养	053
“同济学生汽车节能做得最棒!”	
——节能竞技大赛上我校学生车队包揽一、三、四名奖项	054
“十年一步,三十年三大步”	
——新兴学科强势化:同济海洋地质 30 年告诉我们什么	056
他从“科技特区”起步	
——附属同济医院心脏内科主任陈义汉的科研之路	060

2009 年

北川国家地震遗址博物馆策划与整体方案设计完成	064
为世博会提供全方位科技支撑	066
中共中央政治局委员、上海市委书记俞正声来校调研	067
同济学报社科版入选中文核心期刊	068
历暑履寒深度参与崇明越江隧桥工程	070
竖起同济设计新地标	
——原巴士一汽地块功能定位与规划设计访谈	072
同济方案编织成高效世博交通网	074
张其林：六大项目保证世博轴体魄强健	076
中法学院成立十周年	078
遗址纪念 抗震示范 温馨宜居	
——我校城市规划设计院西南所《映秀镇重建规划》解读	079
设计创意学院挂牌	082
“晚上睡十四个人一点问题也没有”	
——感受建筑城规学院建造节	083
国内首个地面交通工具风洞落成	085
突破	
——同济大学上海地面交通工具风洞中心建设纪实	088
“上海环同济设计创意产业集聚区”揭牌	094
葛耀君当选新一届国际桥协副主席	095
“研究生教育质量保证体系”全面实施	096
上海世博主题场馆竣工	097
新竣工的主题馆创新有几多？	
——主创设计师曾群为你一一详解	098
同济设计研究院集结精兵强将挥师上海世博	100
历经四年建设的上海崇明桥隧竣工通车	101
同济 14 名学生赴哥本哈根出席联合国气候变化大会	103
我校设计的中南美洲馆竣工	103
城市最佳实践区建设热火朝天进入冲刺阶段	105

2010 年

范立础团队捧回国家科技进步一等奖.....	108
在保驾护航中强身健体	
——记我校虹桥枢纽工程课题组.....	109
“我们已经准备好了”	
——学校举行世博会志愿者誓师出征仪式，首批 425 人 21 日进驻园区.....	112
同济，为世博添光彩	
——谨以此文献给为世博真情奉献的所有同济人.....	113
展示的魅力这样绽放	
——吴国欣教授解读如何欣赏上海世博会.....	116
奉献“和谐城市”的实验范本	
——记全国先进工作者、世博园区总规划师吴志强教授.....	118
“创新不再遥不可及”	
——本科生王殿书等“创新实践”的剖析.....	123
“有了它，科学与技术‘联姻’”	
——听海洋学院院长许惠平讲述海底观测试验系统.....	126
“小白菜”，世博园区你最美	
——七组镜头记述我校志愿者倾力服务世博会.....	128
探讨世博园区的后续开发利用.....	134
我校对口支援井冈山大学取得实效.....	136
“我们学到的很多.....”	
——记土木工程学院建筑工程系中美本科生联合毕业设计.....	137
“最好能摇到‘壹街区’”	
——记我校主持设计的都江堰“壹街区”工程.....	140
“解剖一个边缘海的发育史”	
——汪品先院士详解南海深海研究计划.....	144
本硕博贯通与国际化成为改革目标.....	147
“‘新天地’+‘八号桥’，还应当超过它们”	
——唐子来纵谈世博后的城市最佳实践区.....	149
八校签署协议开展卓越人才培养合作.....	151

我校规划设计巴楚城乡新蓝图	152
复兴百年老街，留下城市标本	
——记常青团队 UNESCO 获奖项目“海门老街的再生”	154
总体满足现行规范抗震设防要求	157
“十一五”期间我校科学研究跃上新台阶	159

2011 年

我校多个单位和个人获各级世博表彰	161
用满腔热忱点亮创新的明灯	
——记汪品先院士与“创新的障碍在哪里”大讨论	162
土木工程学院与晋元中学共建“结构设计创新实验室”	166
抗风：第三代钢箱梁桥“改容”	
——2010 年国家自然科学奖二等奖获得者葛耀君的桥梁抗风故事	168
首个“创新国际快车移动课堂”开赴芬兰	172
用大爱点燃生命的希望	
——记造血干细胞捐献志愿者、我校医学院学生吴名峰	173
“我是纯粹的同济的‘杰青’和‘长江’”	
——访物理系主任王占山教授	175
“海洋科学研究没有国界”	
——海洋学院周怀阳教授详解海底观测网的“中国节点”	179
“提问题，提科学前沿问题”	
——中科院院士、校长裴钢给拔尖人才基地班上课亲历记	182
同济在崇明仙桥乡村创新设计可持续社区	185
“现在的映秀太漂亮了嘛！”	
——感受我校领衔总控的映秀重建	187
同济大学与广西签署战略合作协议	190
鼓荡春风度玉关	
——同济对口支援西部地区高校工作纪实	192
中华医学会灾难学分会在我校宣布成立	197
我校“中医大师班”首届学员毕业	198

我校获评全国文明单位	200
我校服务崇明生态岛建设成绩显著	201

2012 年

同济设计铸就中非友谊新丰碑	
——记我校建筑设计院主持设计非盟会议中心	204
“同济这么大地方，容得下各种思想”	
——卢济威教授眼中的王澍	207
生活垃圾处理课题研究效益巨大	211
一系列重要成果服务于生态岛建设	213
“我们的目标是取消城市信号灯”	
——世界首次基于车路协同环境交通信号控制实验亲历记	214
让崇明岛道路与环境和谐相处	218
“对口援疆，我们义不容辞”	
——我校规划设计研究院对口援疆纪事	220
测绘与地理信息学院成立	223
“我设计的建筑会对我微笑”	
——2012 年普利兹克奖得主王澍回母校记	225
同济大学“中西学院”成立	227
同济“复合外皮生态住宅”亮相欧洲太阳能十项全能赛场	228
同济科学研究收获“黄金十年”	230
物理科学与工程学院正式揭牌	232
我校首个海外校区落户意大利佛罗伦萨	233
我校承担其中多项关键技术研究	234
“展馆原来还可以这样”	
——上海当代艺术博物馆总设计师章明访谈录	237
上海长江隧道工程获国际隧道大奖	240

2013 年

采用我校成果的外墙涂料可适应南疆环境	243
我校多项成果让大桥施工底气十足	245
我校教授研究成果登上国际顶尖期刊《自然》	248
十年合作树典范	
——联合国环境署与同济大学携手走过十年合作历程	249
“让公交真正优先”	
——太仓公共汽车交通车路协同系统感受记	252
我校创新基地建设成绩斐然	254
近五十国学子聚同济研讨可持续发展	256
“培养专家型的建筑师与工程师”	
经过十年磨砺，历史建筑保护学科建设与专业教学硕果累累	258
“这是一个集成创新的过程”	260
同济大学与云南省签署省校战略合作框架协议	262
百年土木正青春	
——土木工程国家试点学院改革进行时	263
为了上海新的高度	
——同济建筑设计团队深度参与上海中心大厦建设纪实	269
西岸，做建筑艺术的先锋	
——同济人与“西岸 2013 建筑与当代艺术双年展”	277
为抗肿瘤药披上“天然抗菌衣”	281
“援非，‘强身健骨’看长远”	
——“南南合作特殊贡献奖”获得者李风亭教授谈他的非洲情结	282
同济大学城镇遗产保护历程及成果展举办	286
锻造卓越汽车人才的大熔炉	
——我校汽车学院志远车队成长掠影	287
“优秀的设计作品总是能传达出情感”	
——访红点奖获得者、设计创意学院硕士研究生孙大旺	291

2014 年

南海大洋钻探再启航	294
不当白领当菜农	
——探访我校“筑梦农庄”创业团队	295
我校成果支撑港珠澳大桥人工岛建设	299
“宝兴重建，抓住‘人’这个根本”	
——访同济规划院复兴研究中心主任、宝兴挂职副县长周珂	302
全力保障港珠澳大桥隧道工程抗震安全	305
抒写“童话”人生	
——走近上海同化新材料科技有限公司董事长张楠校友	308
走在国际结构工程研究的最前沿	
——记弗洛伊登瑟尔奖章获得者、土木工程学院李杰教授	313
“这是一个让不同学科、不同文化产生化学反应的地方”	
——透视我校中芬中心的创新创业教育	318
“污泥资源化是挑战，更是机遇”	
——戴晓虎教授谈国家污泥处理处置产业技术创新战略联盟使命	321
同济教授首次找到胰腺腺鳞癌致病“元凶”——UPF1 突变	325
《同济大学章程》获得教育部核准	326
戴上“口罩”的公交车告别黑烟	327
二十余位名师同上“土木工程概论”课	330
我校设计院承担主题乐园等七项目设计	332
“申遗成功是保护的新起点”	
——古城保护专家阮仪三与大运河的不解之缘	334
《自然》杂志再刊同济重大医学发现	336
以心育心 用爱塑爱	
——记“高校思想政治理论课教师 2013 年度影响力人物”获奖者、 马克思主义学院李占才教授	338
土木工程学院在新生中开设“课程超市”	341
同济大学“深海探索馆”开馆	343

“榜样的力量是无穷的”	
——听八旬教授陶松龄讲述规划人生	344
中共中央任命杨贤金为同济大学党委书记	347

2015 年

营造温馨教师之家

——我校教师发展中心特色主题活动小记	353
“微时代”，在“微平台”上汇聚青春正能量	356
我校全面改革研究生导师制度	358
上海天佑医院举行开业仪式	361
科学家取得“南海生命地图”在内的系列成果	362
韩正希望同济为国家“四个全面”战略和上海科创中心建设作出应有贡献	364
让人才成长的每一个脚印都清清楚楚	
——交通运输工程学院院长陆键教授谈学院人才战略综合改革	366
同济学子携“3D 复印机”亮相汉诺威工博会	371
我校博士后改革试点启动	372
汉语被挤出科学，还是科学融入汉语？	
——记汪品先院士与“重建我们的创新自信”讨论	374
我校主持三沙市永兴岛市民广场设计	378
18 克轻木条撑起 616 千克杠铃	380
同济承办第十三届国际日耳曼学会世界大会	383
庄晓莹获“索菲亚·科瓦雷夫斯卡亚奖”	384
把七连屿打造成“南海之窗、天堂之岛”	
——三沙市建设规划专家委员会主任委员、我校彭震伟教授谈七连屿规划	385
交通安全国际合作联合实验室揭牌	388
“四川—同济大学”省校全面战略合作迈出新步伐	390
学校举行对口支援高校工作十周年总结座谈会	392
“我们要模拟的就是真实的地震环境”	
——直径 15 米的沿江通道盾构隧道振动台试验见闻记	395