

TONGJI UNIVERSITY YEARBOOK

2005

同济大学年鉴

《2005 同济大学年鉴》编辑部



同济大学出版社

2005

同济大学年鉴

《2005 同济大学年鉴》编辑部



同济大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

2005 同济大学年鉴， / 《2005同济大学年鉴》编辑部，
上海：同济大学出版社，2006.8
ISBN 7 - 5608 - 3255-5

I. 2... II. 同... III. 同济大学-2005-年鉴
IV . G649.285.1 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 019189号

2005同济大学年鉴

《2005 同济大学年鉴》编辑部

责任编辑 荆 华 林梅英 责任校对 徐 栩 封面设计 吴国欣

出 版 发 行	同济大学出版社
	(上海四平路 1239 号 邮编 200092 电话 021 - 65985622)
经 销	全国各地新华书店
照 排	南京展望文化发展有限公司
印 刷	江苏句容排印厂印刷
开 本	889mmX1194mm 1/16
印 张	29.75 插页 4 页
字 数	952千
印 数	1-1200
版 次	2006 年 8 月 第 1 版 2006 年 8 月 第 1 次印刷
书 号	ISBN 7 - 5608 - 3255 - 5/G • 315
定 价	70.00 元

本书若有印装质量问题, 请向本社发行部调换

国务院总理温家宝视察上海时了解同济微电子课题研究情况



全国人大副委员长许嘉路来校调研

中共中央政治局委员、上海市委书记陈良宇驾驶“超越二号”在F1赛道





上海市市长韩正视察嘉定校区



上海市市委副书记罗世谦来校视察



科技部副部长徐冠华、市委副书记瑾一璨等领导
视察燃料电池汽车“超越二号”



科技部副部长邓楠视察汽车实验室



法国总统希拉克为同济中法中心奠基石揭幕

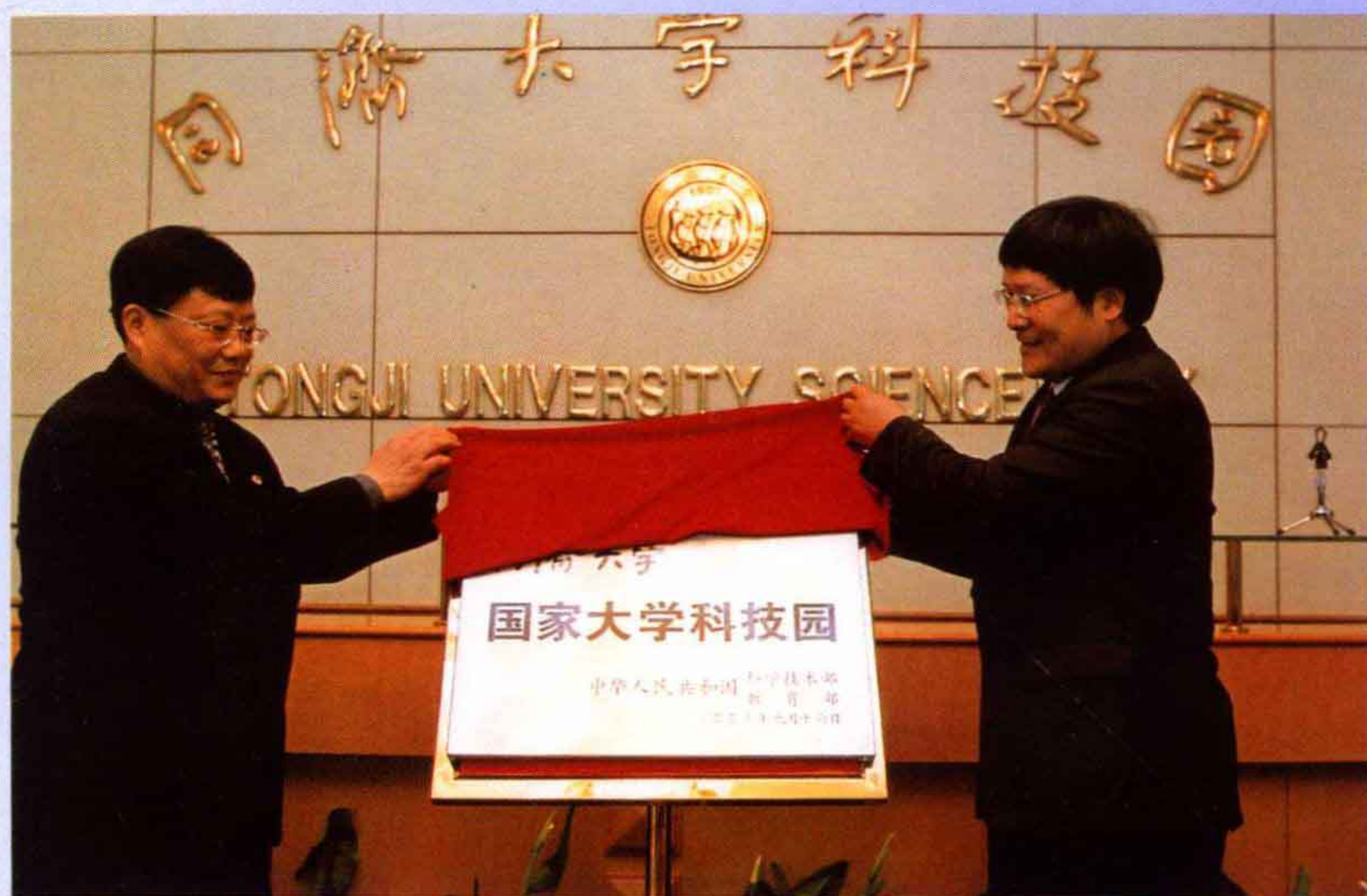


联合国副秘书长、联合国环境规划署执行主任托普弗为学生作21世纪的可持续发展演讲



联合国教科文组织总干事松浦晃一郎访问同济

校党委书记周家伦与杨浦区副区长马杰富为“同济大学国家大学科技园”揭牌



德国联邦教育与科研部国务秘书杜登豪森与教育部国际司司长曹国兴为中德工程学院揭牌



校党委书记周家伦与中科院院士孙枢为中国国际综合大洋钻探计划办公室揭牌



同济大学崇明生态岛研究中心成立

汽车学院、软件学院入驻嘉定校区



国内首个地面交通工具风洞中心在嘉定校区开工



正在建设中的嘉定校区



2002年诺贝尔化学奖获得者田中耕一来校演讲



1992年诺贝尔生理医学奖得主费希尔博士来校演讲



建筑与城市规划学院院长吴志强汇报2010年上海世博会方案



同济协办的国际桥梁与结构工程协会2004年会在兰馨大戏院举行



参加F1大奖赛的学生志愿者



百名甘肃定西小学生与同济附属中学、同济小学学生“手拉手结对”仪式在外滩举行

《2005 同济大学年鉴》编纂委员会

主 任	万 钢					
委 员	李永盛	杨东援	李国强	陈小龙	赵建夫	吕才明
	黄自萍	王伯伟	梁念丹	詹 萌	钟 勤	

《2005 同济大学年鉴》编辑部

主 编	陈小龙		
副 主 编	詹 萌	钟 勤	
责任编辑	孙 竞		
封面设计	吴国欣		
图片摄影	姜锡祥	江 平	

凡 例

一、《同济大学年鉴》是同济大学的资料性工具书和年刊。《2005 同济大学年鉴》是同济大学正式出版的第四部综合性年鉴。

二、本年鉴以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，落实科学发展观，客观记述学校各领域、各方面的发展情况。

三、本年鉴记载时间是 2004 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。

四、本年鉴采用分类、条目编纂法，以特载、概述、概况为纲，以大事记为经，以院系情况概述、教学、科研与科技开发、学科基地建设、教职工队伍建设、对外交流与合作、教育设施与保障、校办产业、校园文化与体育、党的建设与思想政治工作等栏目为纬，较为全面、系统地记述全校各领域、各系统的情况，并附重要规章、文件选目和统计资料。

五、本年鉴分类目、栏目、分目和条目，其中各栏目、各分目之首一般设“概况”条目，集中记述各系统、各领域的总体情况，便于各年度间的延续和相互比较；分目以黑体字标识；分目下设条目，以【】号为标识。条目为主要信息载体和基本撰稿形式。

六、本年鉴对各分目、条目间的交叉重复现象，采取详略得当、平衡删留、区别视角等不同记述方法。

七、本年鉴采用规范语体文记述，直叙其事。文字力求严谨、简练。单位名称和专用名词在第一次出现时用全称，随后用简称。人物称谓直书姓名，必要时冠以职务。

八、本年鉴有关全校的统计数据，由校办提供；各业务部门统计数据由各部门主管审定、提供。统计数据截止日，原则上：按学年统计的，截止日为 2004 年 9 月 1 日；按自然年统计的，截止日为 2004 年 12 月 31 日；具体应视统计表下注释。

目 录

特 载

1	把握规律 开拓创新 用新的理念 建设国际知名的高水平大学	万 钢	19	聚集力量,敢于竞争,到国家和世界 舞台上展现价值 ——在同济大学七届四次教代会上的报告	万 钢
7	对现代大学功能的再认识	万 钢			
12	壮大文科 提升学校综合竞争力 ——在同济大学文科大会上的报告	周家伦	29	校党委 2004 年工作要点	
15	紧抓战略机遇,发展有同济特色的文科 ——在同济大学文科大会上的讲话	万 钢	33	2003—2004 学年第二学期行政工作计划	
			36	2004—2005 学年第一学期行政工作计划	

学 校 综 述

41	2004 年学校发展概述	46	【“上海市中心图书馆同济大学分馆”揭牌】
41	【概况】	46	【同济等六高校与上海电气签约构建产学研新 平台】
44	重大活动与事件	47	【同济在烟台建立研究院】
44	【教育部宣布同济大学党委书记、校长任命 决定】	47	【附属铁路医院更名为附属第十人民医院】
44	【许嘉璐来校调研】	47	【同济科技园孵化器有限公司成立】
45	【希拉克访问同济】	47	【第六届“必比登”清洁能源汽车挑战赛开幕式 在嘉定校区举行】
45	【托普弗访问同济】	47	【“胡大一爱心工程”启动】
45	【两位诺贝尔获奖者来校讲学】	48	【“花旗软件教育奖学金基金”成立】
45	【授予西门子总裁冯必乐名誉博士学位】	48	【同济选送读硕项目学生在德获奖学金】
45	【同济科技人员发现人类心房颤动致病基因】	48	【《城市之光》网站开通】
46	【国际综合大洋钻探计划中国办公室在同济 揭牌】	49	组织机构概述
46	【同济大学首次全球招聘学院“掌门”】	51	学校党、政领导及管理机构干部名录
46	【吴庐生荣膺中国工程设计大师称号】		

院系及研究机构情况概述

63	电子与信息工程学院	76	外国语学院
64	建筑与城市规划学院	77	理学院
68	土木工程学院	78	应用数学系
69	机械工程学院	79	物理系
70	经济与管理学院	80	化学系
72	材料科学与工程学院	81	声学研究所
73	环境科学与工程学院	81	医学院
75	文法学院	82	生命科学与技术学院

83	交通运输工程学院	94	高等教育研究所
84	传播与艺术学院	94	上海防灾救灾研究所
85	软件学院	95	功能材料研究所
87	海洋与地球科学学院	95	铁道与城市轨道交通研究院
88	汽车学院	96	现代农业科学与工程研究院
89	女子学院	96	亚太研究中心
90	知识产权学院	97	德国学术中心
91	航空航天与力学学院	97	微电子中心
92	电影学院	98	蛋白质研究所
93	中德工程学院	98	世博研究中心
94	体育教学部		

教 育

103	本专科教育	109	【概况】
103	教学	110	学科建设
103	【概况】	110	【“211 工程”建设概况】
103	【11 门课程获上海市级精品课程】	111	【“985 工程”二期建设概况】
103	【新增 11 个本科专业】	112	培养与学位
104	【4 个新专业通过上海市教委检查】	112	【研究生课程教学质量检查】
104	【“国家工科物理基础课程教学基地”通过教育部验收评估】	112	【管理类博士生和 MPA 两类研究生培养过程质量接受上海市检查】
104	【“国家工科数学基础课程教学基地”通过教育部验收评估】	112	【修改博士研究生学位论文评阅意见书】
104	【2004 级新生英语教学有新举措】	112	【修订博士、硕士研究生培养方案】
104	【“全国高等学校精品课程电子网络教学资源建设研讨班”在校举行】	112	【66 名优秀硕士生提前攻读博士学位】
105	【首次招收 60 名国防生】	112	【完成 2002 级研究生中期考核工作】
105	【降低学生转专业门槛】	112	【举办研究生课程进修班】
105	【2004 年校“十五”规划教材(本科生)出版基金评审结果】	113	【研究生教材建设】
107	思想品德教育与管理	113	【6 名退学的超期博士生申请博士资格认定】
107	【概况】	113	【4 个博士学位授权一级学科内自主设置 10 个二级学科】
108	【学校召开进一步加强和改进学生思想政治教育工作工作会议】	113	【“土木与交通学科研究生创新培育基地”获教育部资助】
108	【建立辅导员联谊会】	114	【两个学科专业获准招收高校教师在职攻读硕士学位】
108	【修改学生违纪处分条例】	114	【11 个硕士点上海市学位委员会评估合格】
108	【建立学生自强社】	114	【增列博士研究生指导教师】
108	【选拔 6 名国防生】	114	【聘任兼职博导、硕导】
108	招生与就业	114	【增列硕士研究生指导教师】
108	【本专科生招生概况】	114	【授予学位情况】
109	【本专科生就业概况】	114	【1 篇博士毕业生学位论文获全国优秀博士学位论文提名奖】
109	研究生教育	114	思想品德教育与管理

114	【在杭州余杭建立研究生创新创业工作站】	121	【概况】
114	【研究生创新论坛论文集《枫林学院Ⅶ》出版】	121	【接受澳洲资深教育顾问对学院整体办学质量评估】
114	【参加 2003 年度“通用电气基金会爱迪生杯技术创新竞赛”获佳绩】	121	成人继续教育
114	【第十七次研究生代表大会召开】	121	【概况】
115	【振兴东北老工业基地博士团开展调研活动】	122	【召开“系统思考与学习实验室”研讨会】
115	【举办“最佳研究生党组织生活”活动优秀成果展】	122	【与德国德累斯顿国际大学签署合作协议】
115	招生与就业	122	【举办项目管理高级研修班】
115	【研究生招生概况】	122	【举办学习型组织第 100 期研究活动】
115	【研究生就业概况】	122	【课件建设获好评】
116	留学生教育	122	【继续教育管理试行轮班制】
116	【概况】	123	【重点课题按时结题】
116	【调整留学生管理与教育体制】	123	【采用新考纲进行考试和培训】
116	【接收 30 名泰国留学生】	123	【举行“学习型组织创建成果与评估鉴定发布会”】
117	【关心帮助海啸受灾留学生】	123	高等技术教育
117	中外合作办学	123	【概况】
117	中德学院	124	【新加坡教育部委派官员考察两个民航专业】
117	【概况】	124	【召开中韩两国珠宝专业教学研讨会】
118	【新增 4 个基金教席】	124	【4 学生在首届中低价商品房装潢设计大赛中获奖】
118	【德国博世股份公司签署继续资助中德学院建立基金教席协议书】	124	【与西门子楼宇科技(天津)有限公司签署合作协议】
118	中法工程和管理学院	124	【“信息管理与计算机应用(医疗)”专业举行毕业典礼】
118	【概况】	124	【第三批实习、实训基地授牌】
118	【中法学院召开第九届董事会】	125	【上海市示范性高职高专院校中期检查团来院检查】
118	【中法合作 SIMBA 项目】	125	【两本科教改方案入选上海市方案汇编】
119	【中法合作理工类硕士学位项目】	125	【举行西门子楼宇科技(天津)公司奖学金颁奖仪式】
119	【新的合作项目洽谈】	125	【举行“珠宝首饰技术类”职业资格竞赛】
119	【50 名中国工程师巴黎高科项目】	125	职业技术教育
119	【Edmond LISLE 教授获上海市白玉兰纪念奖】	125	【概况】
119	【奖学金】	125	【陈永芳通过德国职业教育学博士论文答辩】
119	【法语培训】	125	【学院 10 周年庆典】
120	上海国际工商管理本科项目	126	网络教育
120	【概况】	126	【概况】
120	中德合作职教师资培养项目		
120	【概况】		
120	【首批西部地区职业学校校长 25 人赴德考察】		
120	【首批 7 名职教学院学生赴德实习】		
121	澳洲高等技术学院		

科学研究与科技开发

- 129 科学研究 收】
- 129 【概况】 134 【“基于虚拟样机的汽车分析与试验仿真系统研究”通过鉴定】
- 129 【文科办公室概况】 134 【“白车身工艺规划和设计系统”通过鉴定】
- 129 【长江水环境教育部重点实验室建设计划通过论证】 135 【“3D3S 钢结构 CAD 集成系统——多高层钢结构软件”通过鉴定】
- 130 【“水资源循环利用科普基地”通过验收】 135 【“阳逻长江公路大桥南锚碇基础工程嵌岩大直径圆形支护结构超深开挖的受力机理和施工工艺控制技术控制”通过鉴定】
- 130 【国家重点实验室先进集体和先进个人受表彰】 135 【“中国汽车召回制度研究与对策”课题通过验收】
- 130 【研制成功生物可降解材料中间体】 135 科技合作
- 130 【“宁波庆丰大桥锚碇关键技术研究”通过鉴定】 135 【与宝钢控股上市软件公司签署合作协议】
- 130 【高性能混凝土梁疲劳性能研究】 136 【与中铁行包快递公司合作】
- 130 【环保型多功能混凝土的研究】 136 【与日本日立制作所在轨道交通领域合作研究】
- 131 【高速公路早发性损坏机理分析和设计理论研究】 136 【与云南开展科技合作】
- 131 【聚丙烯纳米复合材料的研制及应用研究】 136 【与日本进行“日本铁道体系技术在中国应用可能性研究”合作】
- 131 【铁电、铁磁纳米复合材料及其应用】 136 【与部队开展军工科研合作】
- 131 【探测地下目的物的综合物探多参数联合反演和成像技术研究】 136 学术活动
- 131 【频散瑞雷波波场数值模拟与非线性滤波方法研究】 136 【社会经济技术风险与危机管理法律问题国际研讨会在校举行】
- 132 【市政工程地下管道结构设计方法的改进及其软件研制】 136 【第三届结构被动控制研究进展学术会议在校举行】
- 132 【第三代移动通信中功率放大器线性化的数字预畸变技术研究】 137 【举办第二届中日盾构技术交流会】
- 132 【“网格计算中的异构处理关键技术研究”】 137 【南洋理工大学—同济大学结构工程研讨会在校举行】
- 132 【城市交通与上海市工作时间序列调整方案研究】 137 【中美建筑结构火灾及多重灾害防护研讨会在校举行】
- 132 【上海市重大产业科技攻关项目“可降解材料——聚乳酸”签约】 137 【IGCP—476 项目年会在举行】
- 133 【“重盐碱地区公路翻浆处置技术、材料及工艺的研究”通过鉴定】 137 【联合国亚太地区环境与可持续发展未来领导人研修班在校举行】
- 133 【上海市中小企业社会化服务体系建设】 137 【举办嘉俊亚洲室内设计联合会上海教学学术交流会议】
- 133 【13.9 nm 软 X 射线多层膜分束镜通过鉴定】 138 【脉冲动力系统及应用学术会议在校召开】
- 133 【大跨径桥梁上部结构体系及力学性能研究】 138 【国际桥梁与结构工程协会 2004 年会】
- 133 【小型污水处理工艺设施研究及其示范工程建设】 138 【中奥“中国的城市化”研讨会在校举行】
- 134 【“溶胶—凝胶法制备高质量折射率可调光学薄膜”通过验收】 138 【举办“启蒙与当代法国哲学”国际学术研讨会】
- 134 【“智能交通系统项目评价方法的研究”通过验收】

138	【亚洲化学计量学和生物信息学国际会议在校举行】	140	【第七届亚太地区灾难医学大会在沪举行】
139	【朝核半岛局势与东北亚区域合作国际学术研讨会在沪举行】	140	【举办首届“长三角”高校哲学社会科学研讨会】
139	【第三次中美特殊桥梁抗震会议在校举行】	140	【第二届绿色建筑国际研讨会在校举行】
139	【第四届海峡两岸“大学的校园”学术论坛在校举行】	141	【“当代中国建筑创作论坛”在校举行】
139	【亚洲近代建筑网络第四次国际会议在校举行】	141	【“德国哲学与现代中国”研讨会召开】
139	【绿色建材学术交流会在校举行】	141	【“同济国际政治论坛”开讲】
139	【城市管理与社区发展学术研讨会在校召开】	141	【政府社会管理研讨会在校举行】
140	【第六届中国国际城市规划、运输及交通会议与展览在校举行】	142	【举办“21 世纪的东亚：机遇、挑战与创新”学术研讨会】
		142	【“城市策划”研讨会在校举行】
		142	【举办首届中日研究生学术研讨会】
		142	【第二届环境保护高技术论坛在校开幕】

学科基地建设

145	学科基地建设(2004)	146	【沪港医药联合实验室揭牌】
145	【“长江水环境研究高校协作组”在同济大学成立】	146	【“东方中美肿瘤中心”、“东方中法泌尿外科中心”成立】
145	【“同济—朗锐科技表面工程和摩擦学研究所”成立】	146	【同济大学崇明生态岛研究中心成立】
145	【同济大学北京微创医学研究所挂牌】	146	【石四箴口腔医疗中心揭牌】
145	【机械与热能科技创新实践基地和素质拓展中心揭牌】	147	【“CST——同济大学现代集成电磁仿真研发中心”揭牌】
145	【同济与二医大联合成立口腔医学临床协作中心】	147	【同济口腔种植中心与纽约种植中心签订合作协议】
145	【现代工程测量国家测绘局重点实验室成立】	147	【同济大学基础软件工程中心挂牌】
146	【同济大学中德工程学院成立】	147	【国内首个地面交通工具风洞中心在嘉定校区开工】

教职工队伍建设

151	教职工队伍建设	152	【师资补充与流动】
151	【概况】	152	【劳动工资工作概况】
151	【教师队伍概况】	153	【干部档案管理】
151	【6 人获准享受 2004 年度政府特殊津贴】	153	【博士后管理工作概况】
151	【教师及其他专业技术职务评聘】	153	【博士后招录】
151	【部分专业技术职务高级岗位首次实行公开招聘】	153	【博士后工作期满及出站情况】
152	【因公出国(境)概况】	153	【博士后在站人员情况】
152	【出国研修、交流项目 9 批 34 人】	154	【赴港招收博士后】
152	【召开部分青年教师代表座谈会】	154	【博士后获奖情况】
152	【召开同济大学人才工作会议】	154	【人才中心工作概况】
		154	【离退休工作概况】

155	【举行老年活动中心揭牌仪式】	155	【举行关心下一代报告团成立暨授聘仪式】
-----	----------------	-----	---------------------

对外交流与合作

159	对外交流与合作	163	【与德国 Dräger 安全系统股份公司签署合作协议】
159	【概况】	163	【与德国爱尔兰根大学技术系签署会谈备忘录】
159	【德国大众集团股份公司副总裁来访】	163	【“戴姆勒-克莱斯勒日”活动在校举行】
159	【与悉尼大学签署合作协议】	163	【德国英飞凌技术科技公司汽车和工业电子部首席执行官一行来访】
159	【德国北威州科研部长一行来访】	163	【与德国 av 传播公司签订合作备忘录】
160	【爱尔兰三一大学代表团来访】	163	【与法国苏伊士集团签署合作协议】
160	【德国达姆施塔特应用技术大学校长代表团来访】	163	【美国奥的斯全球高级副总裁来访】
160	【越南河内建筑工程大学校长代表团来访】	163	【与奥地利维也纳经管大学签署协议】
160	【瑞士徕卡测量系统(公司)总裁来访】	164	【日本 COSMO 石油集团董事长来校访问】
160	【德国宇航局执行董事长来访】	164	【日本高知大学向学校赠送仪器】
160	【与日立制作所签署合作研究合同】	164	【德国工业联邦协会总干事长来访】
160	【美国加利福尼亚大学洛杉矶分校校长率团来访】	164	【德国西门子公司举行西门子活动日】
160	【英国华威大学校长来访】	164	【万钢会晤日本大阪市市长】
161	【与法国马赛管理学院签订合作协议】	164	【法国米其林集团公司事务副总裁一行来访】
161	【“海外迁移教学项目”成果汇报会在校举行】	164	【台湾青年学生京沪杭友好访问团来访】
161	【福特汽车(中国)公司副总裁来访】	164	【成功大学校长率代表团来访】
161	【意大利罗马大学校长一行来访】	164	【第五届“海外杰青汇中华”交流团来访】
161	【德国下萨克森州科学与艺术部部长率团来访】	165	【万钢应邀出席联合国环境规划署会议】
161	【联合国教科文组织总干事松浦晃一郎来访】	165	【万钢作为特邀嘉宾参加世界交通论坛国际会议】
162	【法国施耐德电气公司总裁兼首席执行官来访】	165	【赵建夫率队访问新加坡南洋理工大学】
162	【联合国教科文组织大会主席来访】	165	【虞丽娟率学校代表团访问日本】
162	【与瑞士徕卡测量系统股份公司签署合作协议】	165	【万钢访问德、法两国】
162	【与韩国仁济大学签署学生交流协议】	166	【李永盛率团访问加拿大】
162	【与澳大利亚格里菲斯大学签署备忘录】	166	【周家伦率团访问澳大利亚】
162	【与德尔福集团签署协议】	166	【杨东援率团出访日本】
162	【与德国克劳斯塔工大签署校际协议】	166	【万钢出席世界自然保护大会】
162	【与德国不来梅大学续签校际协议】	166	【黄自萍率团赴德国进行招生宣传】
162	【与德国波鸿鲁尔大学签署学生交流协议】	166	【万钢访问法国】
		167	【周家伦率团访问越南】

教育设施与保障

185	图书情报与出版	185	【“图书馆优质服务宣传月”活动】
185	【图书情报工作概况】	185	【16 名学生受聘“馆风监督员”】