



# 同濟大學

## 研究生 可持续发展

### 辅修专业

2012年联合国可持续发展大会发布“我们憧憬的未来”，将可持续发展视为人类的共同愿景，极大地推动了世界各国实践可持续发展的责任和信心。我校今年的第十次党代会，将“建设成为以可持续发展为导向的世界一流大学”确立为同济大学的中长期发展愿景与发展战略，在凸显同济大学办学特色、发扬同济大学历史传统的同时，也顺应了时代发展的趋势。为更好地落实我校“以可持续发展为导向的世界一流大学”的人才培养目标和办学定位。联合国环境规划署-同济大学环境与可持续发展学院（IESD）联合我校研究生院，继续推行研究生可持续发展辅修专业计划。新学期伊始，第二期研究生可持续发展辅修专业开始正式招生。

面向全校在校研究生开放。学生可以根据个人兴趣进行跨学科自由申报。本学期共开设9个辅修专业方向，培养方案包括核心课、专业课程学习和辅修专业跨学科论文研究，通过课程学习和辅修专业论文答辩（不论学期、不论是否已毕业）的同学，即可获得同济大学可持续发展辅修专业结业证书。

2013-2014年度仍作为试点年，对参与该辅修专业学习的所有学生继续免除学费。另外，学校还将设立奖学金和奖励制度。

2013年9月

(1) 研究生院于 9 月初在研究生院网站上发布招生信息，由联合国环境规划署 - 同济大学环境与可持续发展学院与研究生院共同完成学生相关信息等管理工作。

(2) 学生报名。学生按照自己的意愿，选择不同的跨学科可持续发展辅修专业方向（详见附件列表）。2013 年 9 月底开始授课。开课后的 2 周之内，学生可以更改所选辅修专业方向，从第三周起不再接受修改。

(3) 采取周末上课的方式，不与研究生主修专业的上课时间相冲突。嘉定校区周六全天上课，四平校区周日全天上课。具体上课时间和教室由研究生院统一安排；具体课程及授课教师详见附件。

(4) 参与“可持续发展方向辅修专业课程”学习的学生，须完成可持续发展相关的 4 门核心必修课程、以及另外一组跨学科辅修专业课程的学习，（即：每个学院为一组，同时开设 4 门课程，即在四平校区和嘉定校区均开课），并须完成相关辅修专业论文的撰写工作。

(5) 在校期间，完成上述 4 门核心课程，和一个模块化课程，即一个辅修专业方向的 4 门课程的学习、成绩合格，并通过辅修专业论文答辩（论文答辩不强求一年内完成，何时成熟何时申请答辩，不论是否在校或已毕业），只要完成相关课程的学习，以及通过跨学科辅修论文的答辩，即可获得“同济大学可持续发展辅修专业结业证书”。

(6) 4 门核心必修课程，拟在一学年内（2 个学期）分别在四平和嘉定校区开课，以便两个校区的学生均能在同一学年内，完成核心必修课程的学习。

(7) 各辅修专业方向的每门专业课程均由 2 名（或以上）老师作为教学团队，以确保该门课程的连贯性和不间断性。

学校将设立企业奖学金，对于所有参与辅修专业学习的学生，将有 10% 的机会获得奖学金或者资助赴国外实习一个月。

另外，参加“德国研究与可持续发展”模块学习的学生还将有以下奖励措施：

- (1) 优先纳入国家留学基金委给予我校德国研究中心（基地）的出国访学计划；
- (2) 基地出资选派优秀学生赴海外参加德国研究相关暑期班和国际学术研讨会；
- (3) 优先纳入我校与德国伙伴高校的学生交流计划；
- (4) 辅修专业课程论文将择优编入《同济大学德国研究青年论丛》。



“……面对新的历史起点，我们要以宽广的视野和敏锐的战略思维，将同济的发展置于学校历史传统、全球发展趋势、民族伟大复兴的大背景下，以百年同济的积淀和精神团结凝聚广大同济人迎接挑战，勇立潮头。学校的目标愿景是：把同济大学建设成为以可持续发展为导向的世界一流大学……”，周祖翼书记在我校今年第十次党代会报告中提出的同济大学中长期发展愿景与发展战略。

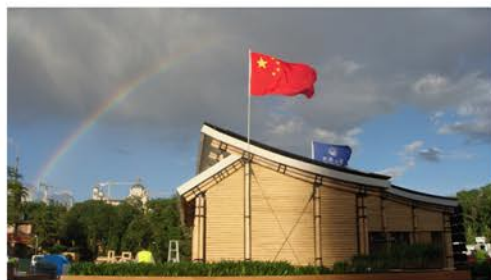
“……以可持续发展为导向大学理念并积极付诸实践。其逻辑起点是基于社会发展的理性判断，也是出自大学建设的实践思考……，对于同济大学来说，其意义在于以此作为办出自身特色的重要战略，统领学校改革发展，努力将可持续发展理念和实践渗透到人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新以及校园建设与管理等各个领域，最终将同济大学建设成为以可持续发展为导向的世界一流大学……”，裴钢校长在接受各类媒体杂志采访时表示。



具体课程及授课教师列表

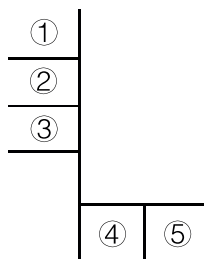
方向	序号	课程名称	召集/授课教师
核心必修课程	0-1	全球可持续发展前沿	吕培明、刘颖等（春）
	0-2	绿色经济	阮青松、朱茂然等（春）
	0-3	资源及新能源综合管理	于鹏、谭洪卫等（秋）
	0-4	生态系统管理	方萍、杨永兴等（秋）
1.环境管理与可持续发展 (环境科学与工程学院)	1-1	环境信息学与应用	蒋大和等（春）
	1-2	污染控制技术	李咏梅等（秋）
	1-3	环境规划与评价	廖振良等（秋）
	1-4	环境政策与管理	杨海真等（春）
2.绿色建筑与可持续发展 (建筑与城规学院、绿色建筑与新能源中心等)	2-1	人类聚居环境学	陈淑琴等（春）
	2-2	可再生能源及新能源在建筑中的应用	谭洪卫等（秋）
	2-3	低碳能源应用与可持续城镇建筑发展	陈淑琴等（秋）
	2-4	建筑学学科前沿动态	钱锋等（春）
3.绿色交通与可持续发展 (交通运输工程学院)	3-1	道路环境与景观设计	陈雨人等（春）
	3-2	环境友好型路面技术	杜豫川等（春）
	3-3	绿色交通规划	叶建红等（秋）
	3-4	行人与非机动车交通系统	陈小鸿等（秋）
4.现代农业与可持续发展 (农业科学与工程研究院)	4-1	低碳农业原理与技术	陈杰等（春）
	4-2	农村能源综合规划与实施	石惠娴等（春）
	4-3	现代农业装备工程	司慧萍等（春）
	4-4	农业信息化及控制工程	林开颜等（秋）
5.环境法与可持续发展 (法学院/知识产权学院)	5-1	知识产权与环境保护	单晓光等（春）
	5-2	绿色国际贸易及其法律问题	高旭军等（秋）
	5-3	环境法与可持续发展	朱雪忠等（秋）
	5-4	环境卫生法与遗传资源保护	宋晓亭等（春）
6.国际关系与可持续发展 (政治与国际关系学院)	6-1	东亚合作与可持续发展研究	夏立平等（秋）
	6-2	欧洲一体化与可持续发展	杨焯等（春）
	6-3	中国外交与国际经济关系可持续性发展	仇华飞等（秋）
	6-4	可持续发展的国际关系解读	王义桅等（春）
7.绿色经济与绿色金融 (经济与管理学院)	7-1	金融体系与可持续发展	阮青松等（春）
	7-2	区域经济与可持续发展	林善浪等（秋）
	7-3	环境经济学与可持续发展	王晓琛等（春）
	7-4	电子商务与可持续发展	朱茂然等（秋）
8.设计创意与可持续发展 (设计创意学院)	8-1	可持续设计工作坊	娄永琪等（春）
	8-2	社会创新和可持续设计实践	娄永琪等（春）
	8-3	产品服务系统设计	Pier Paolo Peruccio、娄永琪等（秋）
	8-4	可持续设计	Godert Van Hardenbroek 等（秋）
9.德国研究与可持续发展 (德国研究中心)	9-1	德国可持续发展理念与实践	朱苗苗等（秋）
	9-2	德国经济社会可持续发展	伍慧萍等（春）
	9-3	德国科教创新与可持续发展	俞宙明等（春）
	9-4	德国能源、环境与气候专题	朱苗苗等（春）

## 同济大学可持续发展大学建设



近年来，同济大学顺应时代发展，逐渐在全球可持续发展实践环节脱颖而出。2008年，“节约型校园建设技术集成和示范”荣获教育部科技进步一等奖；2009年，《自然》(Nature)杂志文章《你的校园有多绿》中，报道了包括亚洲同济大学在内的全球不同区域大学在“绿色校园”建设方面努力实践的成果；2010年，同济大学与联合国环境署(UNEP)共同发起“全球环境与可持续发展大学联盟”(GUPES)，成为全球不同区域300多所大学加盟的可持续发展大学的核心与主力军；2011年，面向全校开设的跨学科《可持续发展与未来》、《低碳能源与可持续发展》、《低碳建筑与人居环境》等课程，汇集院士、校长、教授和企业家组成授课团队，吸引了近3000名不同院系、不同专业的学生参与；2012年，裴刚校长率领同济代表团，应邀出席联合国可持续发展大会“里约+20”峰会；同年，美国俄勒冈的“国际可持续校园联盟”(ISCN)大会，授予同济大学“全球可持续校园杰出奖”，成为亚太地区第一所获此殊荣的高校——“同济大学可持续校园除了具有通常的教学和科研的功能之外，还很好地承担和履行了对社会的责任。这种可持续校园模式可以在地区乃至全球的范围内进行推广。”

- 图1 同济校园一角
- 图2 我校参加太阳能十项全能竞赛参赛作品太阳能屋
- 图3 媒体报道我校节约型校园建设内容
- 图4 2013国际学生环境与可持续发展大会在同济大学召开
- 图5 同济大学被授予2012年可持续校园杰出奖



## 联系方式

联合国环境规划署——同济大学环境与可持续发展学院  
 联系电话 021 6598 7790/6949  
 电子邮箱 unep\_tongji@tongji.edu.cn  
 联系人 方老师 吕老师  
 学院网址 <http://unep-iesd.tongji.edu.cn>

