

附：2015 台达杯国际太阳能建筑设计竞赛获奖名单

奖项	注册号	项目地点	作品中文名	作品英文名	单位
一等奖	3301	黄石	日光·笙宅	SOLAR BAMBOO HOUSE	广西大学
	3903	青海	风土再生	Regeneration of Vernacular Settlements	北京交通大学
二等奖	4265	黄石	乐光·乐高·乐趣	Sunshine LEGO Architecture	南京工业大学
	3509	青海	太阳礼赞 归宿 阳光	Sun Praise Home of Sunshine	天津大学、 山东建筑大学
	3712	青海	长窠宅	Congregate Solar Housing	东南大学
	4141	青海	光之结	Knot Of Sunshine	东南大学、 汉能全球光伏应用集团
三等奖	3837	黄石	八分宅		华南理工大学建筑学院 青设计工作室
	4355	黄石	墙·记忆	Wall Memory	北京交通大学
	3553	青海	片山屋	sliced rockery house	山东建筑大学
	3660	青海	日月生辉—— 青海日月乡低 能耗	The Brightness of RIYUE—Low-energy Housing Project in RIYUE of QINGHAI	西安建筑科技大学 上海交通大学
	3677	青海	庄廓·融光	Zero-carbon•Adaptable Sustainable Residential Design	石家庄铁道大学、 天津大学、 University of South Australia

	3704	青海	山间“屯”光	INDOOR SUNSHINE AND BREEZE	石家庄铁道大学、 河北工业大学、 清华大学
优秀奖	3493	黄石	乡村的守护与反哺	Metabolism system of village	山东建筑大学 Hochschule Anhalt (Bauhaus-University)
	3534	黄石	光井·模宅	Solar Patio & Module House	西南交通大学
	3631	黄石	光临涵舍	Light through country house	南京工业大学、 合肥工业大学
	3723	黄石	揽境	Embrace the Environment	石家庄铁道大学、 河北建筑工程学院
	3826	黄石	乡人居所	Villager Residence	暨南大学、 山东建筑大学
	3972	黄石	竹·光·园·间	Bamboo·Light·Courtyard·Space	吉林建筑大学、 东北石油大学
	3985	黄石	家×宅	HOME × HOUSE	华南理工大学建筑学院 青设计工作室
	4033	黄石	沐浴阳光	Green&Sunshine	南京工业大学建筑学院、 The University of Texas at Austin
	4054	黄石	阳光加法	Sunshine Plus	重庆大学
	4142	黄石	幸·盒·福	LOVE·BOX·HOME	东南大学、 汉能全球光伏应用集团
	4166	黄石	光映家箱	Sunshine in the box	北京交通大学

4241	黄石	生·升不息	Ecology Evolution	天津大学、 無唯工作室
4266	黄石	材料之“煜”—— 乡村太阳能生态住宅设计	The Glorious Sunshine of Materials——Rural solar ecological residential design	南京工业大学
4278	黄石	集院宅	gardens in house	华南理工大学建筑学院 青设计工作室
4324	黄石	耕替	Transforming	东南大学
4511	黄石	“风”“光”无限好 ——美丽家乡	Sunshine.Wind.Endless	南京工业大学
3365	青海	生态藏居	Ecological Tibetan Dwelling	西安科技大学
3367	青海	阳光庄廓	Hold Sunshine	青海文旅投资有限公司
3437	青海	土生土长	GROWTH FROM THE LOESS	河北工业大学
3456	青海	阳光与美丽的 交“措”	sunshine embrace beauty	山东建筑大学
3571	青海	光弧	Solar Arc	北京交通大学
3626	青海	“牧”光城——沐 光·暮光·融光	The City of Pasture & Sunshine	西安建筑科技大学
3638	青海	“1/2 阳光”安多 哇自宅	“A Half of Sunshine” AnDuoWa Home	重庆大学

	3768	青海	辞柯	CiKe	山东建筑大学
	4159	青海	光回故里	Sunning house	大连理工大学
	4183	青海	日光宝盒	Sunshine in the box	西北工业大学、 西安建筑科技大学
	4347	青海	土筑春意		重庆大学
	4372	青海	一间阳光	rooms of sunshine	重庆大学
	4439	青海	双层聚落	Double-deck settlement	天津大学、 青岛绿城建筑设计有限公司
	4466	青海	荒漠中的暖屋	WARM HOUSE	浙江大学

关于国际太阳能建筑设计竞赛

一直以来，为了追求社会进步和舒适的生活，人们不断地消耗着大量能源，并习以为常。由此造成的环境污染与能源浪费已经让地球不堪重负。面对危机，我们不仅要寻找替代性的清洁能源和技术方案；更重要的是，要改变目前人们的能源消耗习惯和观念，建立一种节能、环保、可持续的生活方式。

在中国举办的“国际太阳能建筑设计竞赛”正是以此为宗旨。这项活动由国际太阳能学会、中国可再生能源学会主办，以组织竞赛的形式推动太阳能等清洁能源在建筑、生活中的应用，传播环保节能理念。学术竞赛是最容易吸引建筑行业，特别是未来的建筑师、工程师关注太阳能建筑技术的途径之一。中国可再生能源学会太阳能建筑专业委员会及国家住宅与居住环境工程技术研究中心自 2005 年承办太阳能建筑设计竞赛，打造国际太阳能建筑技术学术交流平台。

2015 年，台达杯国际太阳能建筑设计竞赛，聚焦新农村建筑，以“阳光与美丽乡村”为主题，分别选取农牧民定居青海低能耗住房项目和农村住房产业化黄石住宅公园项目两个赛题，通过运用太阳能等清洁能源、以及绿色建筑技术运用于广大农村建筑当中，推进新型城镇化、城乡一体化发展进程。

2013 年台达杯国际太阳能建筑设计竞赛以住房和城乡建设部和德国国际合作机构(GIZ)开展的中德公共建筑节能项目为基础，关注既有建筑节能改造，以青岛海慈医院为样本，将太阳能等清洁能源、绿色建筑技术充分地运用于既有建筑的改造中，实现资源的循环利用，让太阳能焕发建筑的生命力。共有 12 个国家的 665 个团队注册，最终收到提交作品 102 项，竞赛作品整体水平较之以前有较大提高。

2011 年，台达杯国际太阳能建筑设计竞赛，关注当代中国社会的居住焦点，以“阳光与低碳生活”为主题。进一步探索太阳能建筑技术在现代人居中的应用，寻求低碳环保而不失舒适的绿色生活方式。最终收到了 183 项竞赛作品，这些作品整体水准较高，大多具有创新意识。延续了上届竞赛的做法，由东南大学建筑学院创作的一等奖方案“垂直村落”经过完善和深化后，已由台达集团出资，在苏州同里湖畔实地建设。

2009 年的台达杯国际太阳能建筑设计竞赛结合中国汶川地震的灾后重建工作，以“阳光与希望”为主题，于 2008 年 7 月开始向全球征集农村“阳光小学”设计方案，共有 33 个国家的 1024 个团队注册，最终收到提交作品 204 份项，作品涉及中国、美国、加拿大、墨西哥、意大利、葡萄牙、法国、俄罗斯、德国、瑞典、西班牙、捷克、波兰、日本、伊朗。于 2009 年 3 月完成作品评审工作，并在 2009 年 6 月开始根据一等奖获奖方案，由台达集团捐款在四川省绵阳市涪城区杨姜镇付诸建设，并于 2010 年投入使用。2013 年雅安地震后由台达集团捐资 1000 万元人民币建造的“芦山县龙门乡台达阳光初级中学”也同样证明了竞赛延续的生命力，运用以及过去协助灾区重建的经验，以绿色建筑二星标章为目标，按照抗震等级 7.5 度(重点设防)标准打造低碳校园，并于 2014 年开工建设。

2007 年的竞赛首次由台达环境与教育基金会冠名赞助，主题为“太阳能与我的家”，竞赛面向新农村建设和中小户型住宅设计中应用太阳能等热点问题。共有 44 个国家的 900 个团队注册；最终收到提交作品 201 项，作品涉及中国、美国、加拿大、意大利、英国、荷兰、伊朗、俄罗斯、埃及等来自四大洲的 16 个国家，初步构建了国际太阳能建筑技术学术交流平台。

2005 年中国可再生能源学会太阳能建筑专业委员会首次组织了“中国太阳能建筑设计竞赛”，以农村住宅和城镇办公建筑的太阳能利用为主题，向国内太阳能和建筑行业征集竞赛方案，共收到来自国内外的参赛作品 87 项，在业界取得了良好的反响。

关于台达环境与教育基金会

台达环境与教育基金会（Delta Environmental & Educational Foundation，简称 DEEF）注册登记于美国，由世界级的“电源与元器件”、“能源管理”与“智能绿生活”厂商——台达集团创办人郑崇华先生于 2002 年创立，以“致力推行环境保护、科技创新与教育推广，促进人类社会的永续发展”为宗旨。基金会成立以来，已陆续赞助美国多所知名大学，如麻省理工学院（MIT）、凯斯西储大学（Case Western Reserve University）、休士顿州立大学（University of Houston）的科研活动，并在中国积极开展支持电力电子科研发展和环保节能推广等工作，以响应并推广可持续发展的理念，在经济成长的同时，维护并提升公众的生活质量。

有关基金会推动的各项环保、节能及科技教育项目，敬请参见台达环境与教育基金会网站，网址：<http://www.delta-foundation.org.cn/>