

加州理工学术论文分析报告

Caltech academic paper analysis report

方建勇¹（余姚，浙江 315400）

摘要：通过超星发现系统，我们大致了解到加州理工学术论文所涉及的相关领域，可以明确地判断出哪些高校院所发表的学位论文较多，为我们更好地了解加州理工做了比较好的指引。

关键词： 加州理工 学术论文 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we generally understand the relevant fields involved in academic papers on Caltech. We can clearly determine which college dissertations have published more dissertations and have provided us with better guidelines for better understanding of Caltechs.

Key words: Caltech;academic paper;analysis report

加州理工学院（California Institute of Technology），简称为加州理工（Caltech），创立于 1891 年，位于美国加利福尼亚州洛杉矶东北郊的帕萨迪纳市（Pasadena），是世界著名私立研究型大学，是公认最为典型的精英学府之一。加州理工在世界科技界久负盛名，其优势学科包括基础理科的物理学、化学、天文学和空间科学等，位列 2015-16 年世界大学学术排名（ARWU）物理学世界第 5、化学世界第 4、基础理科综合排名世界第 6，还协助美国航空航天局（NASA）负责管理著名的喷气推进实验室（JPL）。

加州理工学校规模很小，全校学生总数仅 2000 人左右，但截止 2017 年却有 37 位教授或校友曾获得诺贝尔奖（其中校友 22 人）、包括研究人员等总共有 72 位相关人士曾获得诺贝尔奖（位列世界第八），每千人毕业生就有一人获奖，为世界上诺贝尔奖密度之冠。仅 2017 年诺贝尔奖，就有 5 位获奖者曾在加州理工学习或工作，包括 2 位物理学奖得主、2 位生理学医学奖得主、以及 1 位化学

¹ 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

奖得主。

加州理工学院在 2012 到 2016 年连续 5 年位列泰晤士高等教育（THE）世界大学排名世界第一，2016-17 年度排名世界第二，2017-18 年度排名世界第三 [11]。此外，2017-18 年度，加州理工学院位列 QS 世界大学排名世界第四、usnews 世界大学排名（US News）世界第六、世界大学学术排名（ARWU）世界第九。²

一、加州理工学术发展趋势

表 1 加州理工学术发展趋势

加州理工-各类型学术发展趋势								
序号	年份	图书(数量)	期刊(数量)	学位论文(数量)	会议论文(数量)	专利(数量)	报纸(数量)	科技成果(数量)
1	1937	0	1	0	0	0	0	0
2	1938	0	0	0	0	0	0	0
3	1939	0	0	0	0	0	0	0
4	1940	0	0	0	0	0	0	0
5	1941	0	0	0	0	0	0	0
6	1942	0	0	0	0	0	0	0
7	1943	0	0	0	0	0	0	0
8	1944	0	0	0	0	0	0	0
9	1945	0	0	0	0	0	0	0
10	1946	0	0	0	0	0	0	0
11	1947	0	0	0	0	0	0	0
12	1948	0	0	0	0	0	0	0
13	1949	0	1	0	0	0	0	0
14	1950	0	1	0	0	0	0	0
15	1951	0	1	0	0	0	0	0
16	1952	0	0	0	0	0	0	0
17	1953	0	0	0	0	0	0	0
18	1954	0	0	0	0	0	0	0
19	1955	0	2	0	0	0	0	0
20	1956	0	0	0	0	0	0	0

² 参考百度词条加州理工。

21	1957	0	0	0	0	0	0	0
22	1958	0	0	0	0	0	0	0
23	1959	0	0	0	0	0	0	0
24	1960	0	0	0	0	0	0	0
25	1961	0	0	0	0	0	0	0
26	1962	0	0	0	0	0	0	0
27	1963	0	0	0	0	0	0	0
28	1964	0	2	0	0	0	0	0
29	1965	0	0	0	0	0	0	0
30	1966	0	0	0	0	0	0	0
31	1967	0	0	0	0	0	0	0
32	1968	0	0	0	0	0	0	0
33	1969	0	0	0	0	0	0	0
34	1970	0	0	0	0	0	0	0
35	1971	0	0	0	0	0	0	0
36	1972	0	0	0	0	0	0	0
37	1973	0	0	0	0	0	0	0
38	1974	0	0	0	0	0	0	0
39	1975	0	2	0	0	0	0	0
40	1976	0	0	0	0	0	0	0
41	1977	0	1	0	0	0	0	0
42	1978	0	2	0	0	0	1	0
43	1979	0	8	0	0	0	0	0
44	1980	0	13	0	0	0	0	0
45	1981	0	17	0	0	0	0	0
46	1982	0	29	0	0	0	0	0
47	1983	0	23	0	0	0	0	0
48	1984	0	32	0	0	0	0	0
49	1985	0	18	0	0	0	0	0
50	1986	0	21	0	0	0	0	0
51	1987	0	27	0	0	0	0	0
52	1988	0	28	1	0	0	0	0
53	1989	0	21	0	1	0	0	0
54	1990	0	18	0	0	0	0	0
55	1991	0	18	0	0	0	0	0
56	1992	0	23	0	0	0	0	0
57	1993	0	26	0	0	0	0	0
58	1994	0	25	0	1	3	1	0
59	1995	0	21	0	0	0	0	0

60	1996	0	31	0	0	4	0	1
61	1997	0	29	0	0	3	0	0
62	1998	0	26	0	0	0	0	1
63	1999	0	38	0	0	0	0	0
64	2000	0	39	0	2	1	1	0
65	2001	2	43	0	5	4	1	1
66	2002	0	44	3	3	4	1	0
67	2003	5	47	1	2	1	2	1
68	2004	1	59	2	10	6	0	0
69	2005	2	81	7	6	6	1	2
70	2006	2	101	7	3	5	2	0
71	2007	2	79	12	2	9	8	2
72	2008	1	125	6	3	6	4	0
73	2009	0	161	6	6	7	54	3
74	2010	2	354	11	6	14	33	0
75	2011	2	221	14	8	13	85	1
76	2012	5	195	13	10	18	24	0
77	2013	8	233	7	7	40	26	0
78	2014	6	211	16	3	28	6	0
79	2015	7	190	15	6	18	26	1
80	2016	1	281	8	6	13	29	0
81	2017	2	207	4	6	1	12	0
82	2018	1	155	0	0	0	9	0

二、加州理工研究成果统计³

1、关键词

关键词涉及加州理工学院(1146⁴)、麻省理工学院(244)、科学家(181)、美国(151)、钱学森(118)、理工学院(109)、加州大学(105)、研究人员(104)、博士学位(95)、美国加州(89)、哈佛大学(70)、物理学家(68)、斯坦福大学(62)、艺术(56)、普林斯顿大学(56)、培训班(55)、领悟(55)、招生简章(55)、中国科学院(53)、高等教育(45)、教授(45)、理工大学(43)、美国加州大学(41)、诺贝尔奖(40)、天文学家(40)、大学(39)、诺贝尔化学奖(39)、实验室(38)、大学排行榜(38)、清华大学(36)、

³ 数据来源于超星发现系统。

⁴ 括号内数字为出现频次，下同。

中国科学院院士(36)、美国大学(34)、训练营(34)、研究生(30)、纳米技术(28)、广义相对论(28)、美国麻省理工学院(28)、哥伦比亚大学(27)、诺贝尔物理学奖(27)、洛杉矶(26)、高考(25)、宇宙(25)、加利福尼亚(25)、著名大学(24)、卡门(24)、学历(23) 等。

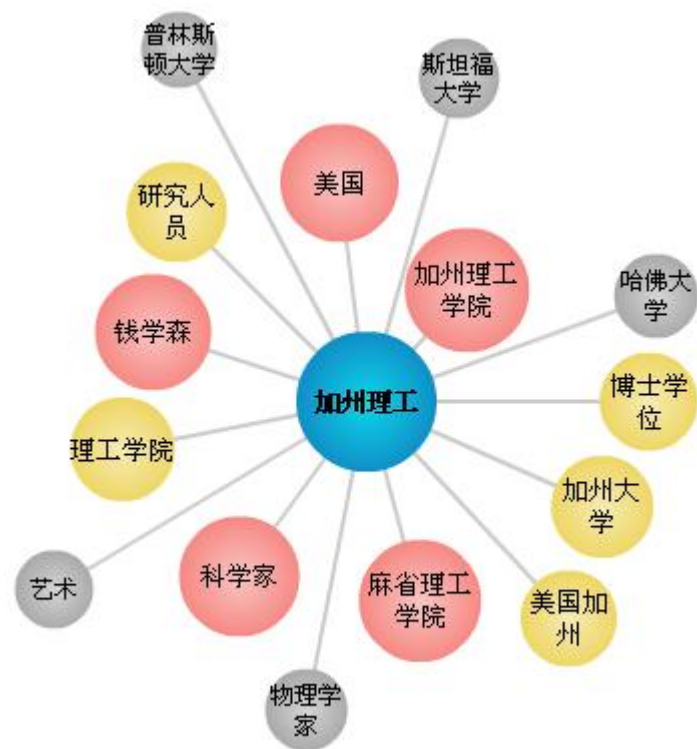


图 1 加州理工学术论文关键词频次泡型图

2、学术论文所在高校院所分布

学术论文所在高校院所依次为北京大学(29)、华东理工大学(26)、北京理工大学(25)、浙江大学(20)、南京理工大学(19)、南京大学(17)、同济大学(16)、上海交通大学(15)、美国加州大学(15)、成都理工大学(13)、香港理工大学(13)、中国科学技术大学(12)、长沙理工大学(12)、中山大学(11)、太原理工大学(10)、上海理工大学(9)、中国人民大学(8)、北京航空航天大学(8)、哈尔滨工业大学(8)、复旦大学(8)、中国矿业大学(8)、厦门大学(8)、中南大学(8)、上海市环境科学研究院(8)、中国石油塔里木油田分公司勘探开发研究院(8)、天津理工大学(7)、常熟理工学

院(7)、华中科技大学(7)、西安理工大学(7)、兰州大学(7)、浙江大学宁波理工学院(7)、斯坦福大学(7)、哈尔滨理工大学(6)、东华理工大学(6)、武汉大学(6)、四川大学(6)、加州大学伯克利分校(6)、北京师范大学(5)、对外经济贸易大学(5)、首都师范大学(5)、南开大学(5)、天津大学(5)、上海大学(5)、浙江工业大学(5)等。

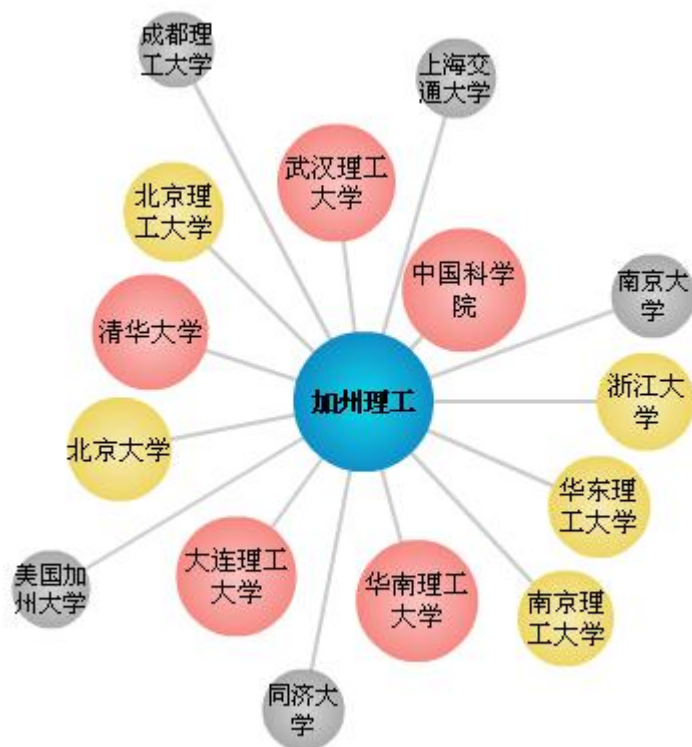


图 2 加州理工学术论文所在高校院所频次泡型图

3、学位论文成果（外加卡内基梅隆大学、斯坦福大学、麻省理工学院）

表 2 学位论文成果

[学位论文] 卡内基·梅隆大学通识教育课程设置与管理研究
作者：许淋萍（南京邮电大学）
学位名称：硕士
出处：南京邮电大学 2016
关键词：卡内基·梅隆大学；通识教育；课程设置；课程管理

[学位论文] 美国一流研究型大学工程人才培养方案比较研究——以麻省理工学院、斯坦福大学、伯克利分校为例

作者：谢布和（天津大学）

学位名称：硕士

出处：天津大学 2016

关键词：美国；研究型；大学工程；人才培养方案；比较研究；麻省理工学院；斯坦福大学

[学位论文] 美国大学跨学科人才培养模式研究：以卡内基梅隆大学为例
引证(7)

作者：曲晓丹（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2013

关键词：美国；高等学校；跨学科；人才培养模式；教育教学改革

[学位论文] 斯坦福大学的崛起研究（1945-1970） 引证(1)

作者：王宏月（沈阳师范大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳师范大学 2016

[学位论文] 美国麻省理工学院协同创新实践研究与启示

作者：王曼骅（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2016

关键词：麻省理工学院；协同创新；实践

[学位论文] 斯坦福大学技术创业计划研究

作者：宋瑜（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2016

关键词：斯坦福大学；技术创业计划；创业教育

[学位论文] 美国研究型大学学商结合探究——以麻省理工学院为例

作者：任颖（华东理工大学）

学位名称：硕士

出处：华东理工大学 2016

关键词：学商结合；麻省理工学院；创业型大学；大学转型

[学位论文] 斯坦福大学胡佛研究所智库建设研究

作者：张俊娇（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2016

关键词：胡佛研究所；高校智库；运行模式；对策

[学位论文] 美国高校专利产出及转化研究——以斯坦福大学为例

作者：王丽丹（天津大学）

学位名称：硕士

出处：天津大学 2016

[学位论文] 创业型大学技术转移平台的运行研究——以麻省理工学院为例

作者：叶泉（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2016

[学位论文] 中美名校门户网站内容建设比较研究——以北京大学、清华大学、哈佛大学和麻省理工学院为例

作者：龚志文（云南大学）

学位名称：硕士

出处：云南大学 2016

关键词：网站建设；高校门户网站；大学形象

[学位论文] 从高校图书馆到世界一流大学智库：斯坦福大学胡佛研究所
转型与发展研究

作者：王瑞芳（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2016

关键词：胡佛研究所；转型；发展；经验；美国

[学位论文] 对清华大学和斯坦福大学网站主页中社会行为者再现的多
模态话语分析

作者：王曼（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2016

关键词：斯坦福大学主页；清华大学主页；多模态话语分析；社会行为
者再现

[学位论文] 麻省理工学院创业教育研究 引证(10)

作者：周婷子（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2014

关键词：麻省理工学院；创业教育；特点；启示

[学位论文] 麻省理工学院研究生协同培养模式研究 引证(4)

作者：刘娜（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2015

关键词：麻省理工学院；研究生；培养模式；协同

[学位论文] 模拟交替传译实践报告——比尔·盖茨夫妇斯坦福大学演讲

作者：邵慧（新疆师范大学）

学位名称：硕士

出处：新疆师范大学 2016

关键词：实践报告；交替传译；释意理论；英语长句；翻译技巧

[学位论文] 麻省理工、加州理工及佐治亚理工学院发展研究：以实用主义精神为视角（1861-1980 年） 引证(1)

作者：石钰艳（首都师范大学）

学位名称：硕士

出处：首都师范大学 2012

关键词：麻省理工学院；加州理工学院；佐治亚理工学院；实用主义精神

[学位论文] 世界一流大学创业教育组织模式研究——基于麻省理工学院的经验与启示

作者：高娜娜（西安外国语大学）

学位名称：硕士

出处：西安外国语大学 2017

关键词：世界一流大学；创业；教育组织；模式研究；麻省理工学院；经验

[学位论文] 加州理工学院转型期改革研究

作者：冯冠一（沈阳师范大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳师范大学 2015

关键词：加州理工学院；转型；改革

[学位论文] 美国斯坦福大学教学与学习中心研究

作者：李玲玲（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2015

关键词：教师发展；斯坦福大学；教学与学习中心

[学位论文] 美国研究型大学 PI 制科研组织形式研究——以斯坦福大学为例

作者：夏雪（东北师范大学）

学位名称：硕士

出处：东北师范大学 2017

[学位论文] 世界一流大学本科人才培养模式研究——以斯坦福大学为例

作者：毛捷（西安外国语大学）

学位名称：硕士

出处：西安外国语大学 2017

关键词：一流大学；斯坦福大学；人才培养模式

[学位论文] 麻省理工学院 HASS 课程体系研究 引证(3)

作者：李好（湖南师范大学）

学位名称：硕士

出处：湖南师范大学 2014

关键词：麻省理工学院；HASS 课程体系；人文教育

[学位论文] 一流大学培养跨学科人才的经验——以麻省理工学院为例

作者：高强（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：一流大学；麻省理工学院；跨学科；跨学科人才；人才培养

[学位论文] 斯坦福大学《后现代汽车》公开课的口译实践报告

作者：张胜男（辽宁大学）

学位名称：硕士

出处：辽宁大学 2015

关键词：汽车；源语增减；词性转换

[学位论文] 肯·伯恩斯斯坦福大学毕业典礼演讲的模拟交传实践报告

作者：史秀杰（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2017

关键词：交替传译；毕业典礼演讲；案例分析；实践总结

[学位论文] 希拉里·克林顿在斯坦福大学反恐演说的 英汉同传模拟实践报告

作者：李思琪（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学公共外语教育学院 2017

关键词：伊斯兰国；圣战；口译原则；案例分析

[学位论文] 美国大学智库研究——以斯坦福大学胡佛研究所为例

作者：方婷婷（辽宁师范大学）

学位名称：硕士

出处：辽宁师范大学 2015

[学位论文] 毕业演讲语篇之连贯与衔接的实现——以苏珊·赖斯斯坦福

大学演讲为例

作者：彭瑾（华中师范大学）

学位名称：硕士

出处：华中师范大学 2015

关键词：毕业演讲；连贯；衔接；系统功能语法

[学位论文] 斯坦福大学创业教育对我国的启示 引证(8)

作者：荣沁瑜（江南大学）

学位名称：硕士

出处：江南大学 2014

关键词：斯坦福大学；创业教育体系；思考与启示

[学位论文] 麻省理工学院苏珊校长的办学理念与治校实践研究 引证(1)

作者：王娜（沈阳师范大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳师范大学 2014

关键词：麻省理工学院；苏珊·霍克菲尔德；大学校长；办学理念；治

校

[学位论文] 斯坦福大学技术许可办公室运转机制的研究 引证(1)

作者：赵丹丹（首都师范大学）

学位名称：硕士

出处：首都师范大学 2014

关键词：斯坦福大学；技术许可办公室；运转机制；科研成果；转化

[学位论文] 斯坦福大学在硅谷科技创新中的作用研究 引证(5)

作者：金博（哈尔滨理工大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨理工大学 2014

关键词：斯坦福大学；硅谷；科技创新；大学科技园

[学位论文] 美国斯坦福大学创业教育研究 引证(11)

作者：钟小彬（华南理工大学）

学位名称：硕士

出处：华南理工大学 2013

关键词：创业教育；发展历程；实施体系；保障体系

[学位论文] 康普顿“理工结合”教育理念及实践研究：以其对麻省理工学院
学院的改革为例

作者：窦双双（东北师范大学）

学位名称：硕士

出处：东北师范大学 2014

关键词：麻省理工学院；康普顿；理工结合；教育理念；教育实践

[学位论文] 美国大学职前教师教育项目研究：以斯坦福教师教育项目
(STEP) 为例 引证(2)

作者：侯秀云（西南大学）

学位名称：硕士

出处：西南大学 2014

关键词：美国大学；职前教师教育项目；准教师

[学位论文] 英汉分支结构之差异与英汉交传中的语言结构重组：以奥普
拉《哈佛大学和斯坦福大学毕业典礼上的演讲》为例 引证(1)

作者：卞云飞（苏州大学）

学位名称：硕士

出处：苏州大学 2014

关键词：英汉交替传译；分支结构差异；左分支结构；右分支结构；语
言结构重组

[学位论文] 美国高校创业教育课程体系研究：以百森商学院和斯坦福大学为例 引证(15)

作者：韩琪琄（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2013

关键词：创业教育；课程体系；美国高校

[学位论文] 美国麻省理工学院校长与大学发展研究 引证(2)

作者：欧桃英（沈阳师范大学）

学位名称：硕士

出处：沈阳师范大学 2013

关键词：麻省理工学院；大学校长；理念；自身特质；大学发展

[学位论文] 马云斯坦福大学演讲模拟交替传译实践报告

作者：王倩（青岛大学）

学位名称：硕士

出处：青岛大学 2015

关键词：斯坦福大学；演讲；模拟；交替传译

[学位论文] 毕业典礼演讲中的人物形象建构：史蒂夫·乔布斯 2005 年斯坦福大学毕业典礼演讲中的意义构建

作者：陈晶莹（上海交通大学）

学位名称：硕士

出处：上海交通大学 2014

关键词：人物形象；毕业典礼演讲；意义构建；系统功能语言学

[学位论文] 美国斯坦福大学教师管理研究

作者：杜佳琳（湖南师范大学）

学位名称：硕士

出处：湖南师范大学 2013

关键词：斯坦福大学；教师管理；行政职能

[学位论文] 比尔盖茨和梅琳达 2014 年斯坦福大学毕业演讲的积极话语
分析——基于评价理论

作者：刘彩霞（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2015

[学位论文] 斯坦福大学心理学专业人才培养方式及其特点研究 引证(1)

作者：宋爽（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2013

关键词：心理学专业；培养方式；特点；借鉴

[学位论文] 卡尔·康普顿与麻省理工学院的转型 引证(2)

作者：刘贺鸟（河南大学）

学位名称：硕士

出处：河南大学 2012

关键词：卡尔·泰勒·康普顿；治校理念；实践策略；麻省理工学院

[学位论文] 摩尔根与加州理工学院生物系的创建

作者：刘蕾（哈尔滨医科大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨医科大学 2012

[学位论文] 麻省理工学院本科课程设置及特点研究 引证(11)

作者：肖鑫（湖南师范大学）

学位名称：硕士

出处：湖南师范大学 2011

关键词：麻省理工学院；本科课程设置；课程特点

[学位论文] 斯坦福大学创业教育课程的目标研究 引证(18)

作者：张笑岩（西南大学）

学位名称：硕士

出处：西南大学 2011

关键词：斯坦福大学；创业教育课程；课程目标

[学位论文] 美国斯坦福大学创业教育研究 引证(13)

作者：李萌（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2011

关键词：美国；斯坦福大学；创业教育

[学位论文] 美国麻省理工学院(MIT)工程硕士人才培养模式的经验与启

示

作者：郝莹（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2011

关键词：工程硕士；人才培养模式；麻省理工学院(MIT)

[学位论文] 麻省理工学院文科发展的借鉴与启示 引证(10)

作者：娄枝（上海交通大学）

学位名称：硕士

出处：上海交通大学 2009

关键词：麻省理工学院；文科发展

[学位论文] 加州理工学院本科课程设置研究 引证(4)

作者：曹红（湖南师范大学）

学位名称：硕士

出处：湖南师范大学 2011

关键词：加州理工学院；本科；课程设置

[学位论文] 斯坦福大学的人才培养模式研究 引证(28)

作者：蔡亭亭（东北师范大学）

学位名称：硕士

出处：东北师范大学 2009

关键词：斯坦福大学；人才培养模式；实用教育

[学位论文] 麻省理工学院发展转型动因研究

作者：孔钢城（清华大学）

学位名称：博士

出处：清华大学 2010

关键词：麻省理工学院；转型；动因；利益相关者

[学位论文] 创业型大学：斯坦福大学办学模式变革研究 引证(17)

作者：李莉莉（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2009

关键词：斯坦福大学；创业型大学；变革

[学位论文] 国外创业型大学特征及成功因素分析：以麻省理工学院为例
引证(6)

作者：许晓云（华中师范大学）

学位名称：硕士

出处：华中师范大学 2010

关键词：创业型大学；特征；成功因素；麻省理工学院

[学位论文] 卡内基梅隆大学学科建设的研究

作者：徐铁英（清华大学）

学位名称：硕士

出处：清华大学 2006

关键词：卡内基梅隆大学；学科建设；战略规划

[学位论文] 斯坦福大学产学研创新的成功与启示 引证(11)

作者：张荣（太原科技大学）

学位名称：硕士

出处：太原科技大学 2010

关键词：斯坦福大学；产学研；创新

[学位论文] 整合理念下高校网络教学资源建设研究——以麻省理工学院开放课件项目为例 引证(16)

作者：郑静雅（河南大学）

学位名称：硕士

出处：河南大学 2009

关键词：教学资源；整合；教学资源整合；开放课件项目

[学位论文] 麻省理工学院音乐教育理念研究 引证(1)

作者：李雪（清华大学）

学位名称：硕士

出处：清华大学 2009

关键词：音乐教育；创造性；跨学科思考；思维能力；全面发展

[学位论文] 清华大学与麻省理工学院组织文化和变革相互关系探析

作者：黄晟（清华大学）

学位名称：博士

出处：清华大学 2010

关键词：组织文化；组织变革；研究型大学

[学位论文] 麻省理工学院开放课程与我国国家精品课程比较研究

作者：王洪菊（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2010

[学位论文] 麻省理工学院与马萨诸塞州经济发展的相互影响 引证(2)

作者：刘亚妹（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2009

关键词：麻省理工学院；马萨诸塞州；经济；发展；影响

[学位论文] 美国斯坦福大学英才青少年教育计划研究 引证(5)

作者：刘岩（首都师范大学）

学位名称：硕士

出处：首都师范大学 2009

关键词：美国；斯坦福大学；英才青少年；教育计划

[学位论文] 中美硕士研究生培养模式的比较研究：以斯坦福大学和华东师范大学教育学为例 引证(11)

作者：汝艳琴（重庆师范大学）

学位名称：硕士

出处：重庆师范大学 2010

关键词：中美；培养模式；硕士生培养模式；比较

[学位论文] 麻省理工学院生物学导论课程设计个案研究

作者：丛岚（北京师范大学）

学位名称：硕士

出处：北京师范大学 2009

关键词：麻省理工学院；教学方法；生物学导论课程；课程整合；课程
设计

[学位论文] 清华大学和麻省理工学院大学物理电磁学课堂教学的比较

研究

作者：王璐（北京师范大学）

学位名称：硕士

出处：北京师范大学 2009

关键词：大学物理；课堂教学；课程资源；知识结构；思维逻辑

[学位论文] 斯坦福大学社会服务职能研究 引证(12)

作者：洪俊（河北师范大学）

学位名称：硕士

出处：河北师范大学 2007

关键词：斯坦福大学；社会服务；职能；硅谷；科技成果转化

[学位论文] 美国工程教育 CDIO 模式研究：以麻省理工学院航空航天系

为例

作者：邓茜（北京师范大学）

学位名称：硕士

出处：北京师范大学 2010

关键词：麻省理工学院；美国工程教育；航空航天系；CDIO 模式；比较
教育

[学位论文] 美国比较教育学专业研究生培养模式的研究与启示：以斯坦福大学为例 引证(2)

作者：吴巧玲（中央民族大学）

学位名称：硕士

出处：中央民族大学 2010

关键词：比较教育学；斯坦福大学；研究生培养模式

[学位论文] 软件研发机构发展案例研究：麻省理工学院媒体实验室

作者：徐清华（中国科学院自然科学史研究所）

学位名称：硕士

出处：中国科学院自然科学史研究所 2009

关键词：软件研发

[学位论文] 美国研究型大学本科生培养模式研究——以麻省理工学院为例 引证(2)

作者：史静波（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2007

关键词：美国；研究型大学；本科生；培养模式；课程体系

[学位论文] 美国研究型大学实施科技创新的研究——以斯坦福大学为例 引证(4)

作者：王雪（辽宁师范大学）

学位名称：硕士

出处：辽宁师范大学 2007

关键词：美国教育；高等教育；研究型大学；科技创新；创新成果转化

[学位论文] 《麻省理工学院工科研究生教育研究》

作者：陈丽萍（北京理工大学）

学位名称：硕士

出处：北京理工大学 2007

关键词：工科；研究生教育；培养模式；学位制度

[学位论文] 麻省理工学院学科发展研究:论科学主义与政治论哲学

作者: 曾开富 (清华大学)

学位名称: 硕士

出处: 清华大学 2007

关键词: 麻省理工学院; 学科; 科学主义; 政治论哲学; 学术市场

[学位论文] 美国麻省理工学院与清华大学高等工程教育的课程与培养模式比较研究

作者: 吉辰 (北京师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京师范大学 2008

[学位论文] 麻省理工学院通识教育研究

作者: 朱燕飞 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2005

关键词: 麻省理工学院; 通识教育; 人文; 艺术; 社会科学; 专业教育

[学位论文] 《麻省理工学院斯隆管理评论》中文版商业计划书

作者: 王阿芹 (清华大学)

学位名称: 硕士

出处: 清华大学 2005

关键词: 财经期刊; 斯隆管理评论; 差异化战略

[学位论文] 麻省理工学院办学特色形成研究

作者: 王燕 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学

关键词: 办学特色; 麻省理工学院; 形成

[学位论文] 研究型大学跨学科科研平台建设研究——以麻省理工学院（MIT）为例

作者：杨琪（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学

关键词：研究型大学；跨学科研究；科研平台；跨学科科研平台；MIT

[学位论文] 美国大学心理咨询现状研究——以哈佛大学和斯坦福大学为例

作者：薛春艳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学

关键词：哈佛大学；斯坦福大学；心理咨询；现状

[学位论文] 斯坦福与硅谷：大学在大学科技园中的作用的案例研究

作者：刘丽莉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2002

关键词：大学科技园；区域创新网络；斯坦福大学；硅谷

三、结语

加州理工学术论文集中在哪些高校，各个高校的优势方向如何，纲举目张，一目了然，为我们更好地了解加州理工做了比较好的指引。

四、参考文献

[1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>