

Weighted Academic Level Index System

加权学术水平指数系统

Weighted Academic Level Index on July 2024

加权学术水平指数 2024年7月

GEOSCIENCES 地球科学

928 Best Institutes on the World

世界928家最好的学术机构

[Http://www.walindex.com](http://www.walindex.com)

Institute of Supply Chain Management 供应链学会

Address: 6/F Bangkok Bank Building, 490 Nathan Road, Hong Kong

Email: linhua038@aliyun.com

	Institutions 机构名称	WAL Index 加权学术水平指数	RWAL Index 相对加权学术水平指数 (哈佛大学HARVARD UNIVERSITY 100)
1	EUROPEAN CENTER MEDIUM RANGE WEATHER FORECASTS 欧洲中期天气预报中心	554334	1767.2534
2	NCAR (NATIONAL CENTER ATMOSPHERIC RESEARCH) 美国国家大气研究中心	347684	1108.4379
3	NERC NATIONAL CENTRE FOR ATMOSPHERIC SCIENCE 英国国家大气科学中心	236451	753.8195
4	CANADIAN CENTRE FOR CLIMATE MODELLING & ANALYSIS (CCCMA) 加拿大气候模拟与分析中心	224096	714.4338
5	POTSDAM INSTITUTE CLIMATE IMPACT RESEARCH 德国波茨坦气候影响研究所	195606	623.6041
6	ROYAL NETHERLANDS METEOROLOGICAL INSTITUTE 荷兰皇家气象研究所	172653	550.4280
7	INTERNATIONAL INSTITUTE APPL SYST ANALYSIS 奥地利国际应用系统分析研究所	170203	542.6189

8	AERODYNE RESEARCH 美国航空研究	165911	528.9350
9	INSTITUTE OF ATMOSPHERIC PHYSICS, CAS 中国科学院大气物理研究所	156640	499.3799
10	CALTECH 美国加州理工学院	147836	471.3122
11	MET OFFICE - UK 英国气象局	139630	445.1507
12	INSTITUTE OF EARTH ENVIRONMENT, CAS 中国科学院地球环境研究所	128250	408.8702
13	ALFRED WEGENER INSTITUTE POLAR & MARINE RESEARCH 德国艾尔弗雷德韦格纳极地海洋研究所	126256	402.5108
14	NASA 美国国家航空和宇宙航行局	125344	399.6051
15	NATIONAL INSTITUTE ENVIRONMENTAL STUDIES 日本国立环境研究所	122043	389.0796
16	NOAA (NATIONAL OCEANIC ATMOSPHERIC ADMIN) 美国国家海洋大气管理局	120415	383.8900
17	PBL NETHERLANDS ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AGENCY 荷兰环境评估局	116495	371.3950
18	NERC NATIONAL OCEANOGRAPHIC CENTER 英国国家海洋学中心	113202	360.8938
19	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) 法国国家科学研究院	111301	354.8353
20	WOODS HOLE OCEANOGRAPHIC INSTITUTE 美国伍兹霍尔海洋学研究所	109875	350.2877
21	NASA GODDARD SPACE FLIGHT CENTER 美国戈达德航天飞行中心	106569	339.7480
22	INSTITUTE OF GEOLOGY & GEOPHYSICS, CAS 中国科学院地质与地球物理研究所	101173	322.5475
23	SWISS FEDERAL INSTITUTES OF TECHNOLOGY DOMAIN 瑞士联邦技术学院	99639	317.6557
24	UNIVERSITY SPACE RESEARCH ASSOCIATION 美国大学太空研究协会	99440	317.0225
25	GUANGZHOU INSTITUTE OF GEOCHEMISTRY, CAS 中国科学院广州地球化学研究所	98349	313.5419
26	UNIVERSITY COLORADO BOULDER 美国科罗拉多大学波德分校	97130	309.6577
27	NERC NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL 英国自然环境研究会	96503	307.6570
28	PRINCETON UNIVERSITY 美国普林斯顿大学	95123	303.2585

29	INSTITUTE RECHERCHE DEVELOPPEMENT (IRD) 法国国家可持续发展研究院	91014	290.1594
30	SWISS FEDERAL INSTITUTE FOREST SNOW & LANDSCAPE RESEARCH 瑞士联邦研究所森林雪和景观研究所	91002	290.1193
31	NORWEGIAN METEOROLOGICAL INSTITUTE 挪威气象局	90841	289.6075
32	SWISS FEDERAL INSTITUTE TECHNOLOGY ZURICH 瑞士联邦技术学院苏黎世分院	90559	288.7070
33	ECOLE POLYTECH 法国巴黎综合理工学院	90291	287.8520
34	LEIBNIZ INSTITUT FUR TROPOSPHARENFORSCHUNG (TROPOS) 德国莱布尼茨对流层研究所	85902	273.8616
35	INSTITUTE OF GEOGRAPHIC SCIENCES & NATURAL RESOURCES RESEARCH, CAS 中国科学院地理科学与资源研究所	85396	272.2475
36	EC JRC ISPRA SITE MGMT 欧盟科学中心伊斯普拉管理机构	85143	271.4418
37	NASA JET PROPULSION LABORATORY (JPL) 美国喷气推进实验室	84925	270.7454
38	CHINESE ACADEMY OF METEOROLOGICAL SCIENCES (CAMS) 中国气象科学研究院	83476	266.1266
39	HELMHOLTZ-CENTER POTSDAM GFZ GERMAN RESEARCH CENTER FOR GEOSCIENCES 德国波茨坦赫姆霍尔茨中心地球科学研究中心	83196	265.2343
40	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES 中国科学院	81810	260.8149
41	CARNEGIE INSTITUTE SCIENCE 美国卡耐基科学研究所	80378	256.2510
42	METEOROLOGICAL RESEARCH INSTITUTE - JAPAN 日本气象厅气象研究所	80171	255.5893
43	GEOMAR HELMHOLTZ CENTER FOR OCEAN RESEARCH KIEL 德国亥姆霍兹海洋研究中心	77908	248.3744
44	BERKELEY GEOCHRONOLGY CENTER 美国伯克利地质年代学中心	77039	245.6054
45	HELMHOLTZ ASSOCIATION 德国亥姆霍兹协会	76986	245.4347
46	UNIVERSITY MARYLAND COLLEGE PARK 美国马里兰大学帕克学院	76856	245.0212
47	EUROPEAN COMMISSION JOINT RESEARCH CENTER 欧洲联盟联合研究中心	75103	239.4339
48	NANJING UNIVERSITY INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY 南京信息工程大学	72552	231.3004

49	MAX PLANCK SOCIETY 德国马克思·普朗克学会	71991	229.5110
50	UNIVERSITY UTRECHT 荷兰乌得勒支大学	71625	228.3449
51	CSIRO 澳洲联邦科学与工业研究组织	70748	225.5486
52	FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE 芬兰气象研究所	70540	224.8870
53	JAMSTEC 日本海洋研究开发机构	70390	224.4093
54	ISTITUTO NAZL GEOFIS & VULCANOL 意大利国家地质和火山研究所	70026	223.2458
55	THE INSTITUTE OF REMOTE SENSING & DIGITAL EARTH, CAS 中国科学院遥感与数字地球研究所	66718	212.7006
56	CSIC - INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA (IDAEA) 西班牙环境诊断和水研究所	66643	212.4619
57	US GEOL SURVEY 美国地质调查局	66004	210.4243
58	UK CENTRE FOR ECOLOGY & HYDROLOGY (UKCEH) 英国生态与水文研究中心	65156	207.7223
59	THE MORGRIDGE INSTITUTE FOR RESEARCH, INC. 美国莫里奇研究所	64366	205.2024
60	INFORMATION MANAGEMENT SERVICES, INC. 美国信息管理服务公司	64205	204.6888
61	UNIVERSITY READING 英国雷丁大学	62995	200.8320
62	NERC BRITISH GEOLOGY SURVEY 英国地质调查研究	58727	187.2257
63	NERC BRITISH ANTARCTIC SURVEY 英国南极调查研究	58718	187.1968
64	BEIJING NORMAL UNIVERSITY 北京师范大学	58401	186.1851
65	UNIVERSITY PAUL SABATIER - TOULOUSE III 法国图卢兹第三大学	58319	185.9231
66	INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS 法国巴黎理工学院	58220	185.6095
67	ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA (ISAC-CNR) 意大利大气科学与气候研究所	56984	181.6678
68	PLYMOUTH MARINE LABORATORY 英国普利茅斯海洋实验室	55614	177.2994
69	UNIVERSITY EXETER 英国埃克塞特大学	54272	173.0223
70	NORWEGIAN POLAR INSTITUTE 挪威极地研究所	54249	172.9502
71	NANJING UNIVERSITY 南京大学	53376	170.1663

72	UNIVERSITY GRENOBLE ALPS 法国格勒诺布尔阿尔卑斯大学	52883	168.5928
73	SORBONNE UNIVERSITY 法国索邦大学（巴黎大学）	52818	168.3886
74	JOSLIN DIABETES CENTER 美国加斯林糖尿病中心	52423	167.1277
75	UNIVERSITY CHINESE ACADEMY SCIENCE 中国科学院大学	51891	165.4309
76	UNIVERSITY SYSTEM MARYLAND 美国马里兰州大学系统	51271	163.4547
77	UNIVERSITY NEW S WALES 澳洲新南威尔士大学	51226	163.3121
78	UNIVERSITY PARIS SACLAY COMUE 法国巴黎萨克雷大学COMUE	51184	163.1772
79	MUSEUM NATIONAL D' HISTOIRE NATURELLE (MNHN) 法国国家自然历史博物馆	51060	162.7830
80	COLD & ARID REGIONS ENVIRONMENTAL & ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE, CAS 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	50175	159.9613
81	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM 美国加州大学系统	49091	156.5064
82	UNIVERSITY LEEDS 英国利兹大学	49085	156.4869
83	ROYAL NETHERLANDS INSTITUTE FOR SEA RESEARCH (NIOZ) 荷兰皇家海洋研究所（NIOZ）	48880	155.8320
84	UNIVERSITY TASMANIA 澳洲塔斯马尼亚大学	48863	155.7773
85	UNIVERSITY COLORADO SYSTEM 美国科罗拉多大学系统	48735	155.3688
86	COLUMBIA UNIVERSITY 美国哥伦比亚大学	47997	153.0189
87	UNIVERSITY BRISTOL 英国布里斯托尔大学	47926	152.7909
88	UNIVERSITY NEW HAMPSHIRE 美国新罕布什尔州大学	47247	150.6273
89	PACIFIC NORTHWEST NATIONAL LAB 美国西北太平洋国家实验室	47187	150.4342
90	UNIVERSITY EAST ANGLIA 英国东安格利亚大学	46629	148.6570
91	AUSTRALIAN INSTITUTE MARINE SCIENCE 澳大利亚海洋科学研究所	46310	147.6398
92	UNIVERSITY WASHINGTON SEATTLE 美国华盛顿大学西雅图分校	45658	145.5606
93	CSIC - INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA (IPE) 西班牙生态系统研究所	45469	144.9579
94	STOCKHOLM UNIVERSITY 瑞典斯德哥尔摩大学	44974	143.3785
95	INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERING SCIENCES (ICE-HT) 希腊化学工程研究所	44743	142.6441

96	GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA 加拿大地质调查局	44668	142.4052
97	MINISTRY OF EARTH SCIENCES (MOES) - INDIA 印度地球科学部	44285	141.1818
98	WUHAN UNIVERSITY 武汉大学	43642	139.1330
99	ENVIRONMENT CANADA 加拿大环境和气候变化部	43420	138.4258
100	PEKING UNIVERSITY 北京大学	43080	137.3407
101	GNS 新西兰GNS科学研究所	42533	135.5967
102	CEA 法国原子能委员会	42321	134.9233
103	UNIVERSITY SOUTHAMPTON 英国南安普敦大学	41850	133.4210
104	ATMOSPHERIC & ENVIRONMENTAL RESEARCH 美国大气与环境研究	41607	132.6460
105	COMMUNAUTE UNIVERSITE GRENOBLE ALPES 法国格勒诺布尔阿尔卑斯大学COMUE	41604	132.6355
106	NIWA 新西兰大气研究院	41402	131.9927
107	SWEDISH METEOROLOGICAL & HYDROLOGICAL INSTITUTE 瑞典气象水文研究所	41360	131.8597
108	UNIVERSITY BERN 瑞士伯尔尼大学	40916	130.4431
109	ENS PARIS 法国巴黎高等师范学院	40604	129.4475
110	LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LAB 美国劳伦斯伯克利国家实验室	40330	128.5743
111	UNIVERSITY CALIFORNIA BERKELEY 美国加州大学伯克利分校	39740	126.6942
112	UNIVERSITY BREMEN 德国不来梅大学	39374	125.5272
113	NATIONAL OBSERVATORY OF ATHENS 希腊雅典国家天文台	39242	125.1045
114	VU UNIVERSITY AMSTERDAM 荷兰阿姆斯特丹自由大学	39024	124.4116
115	CHINESE ACADEMY GEOLOGY SCIENCE 中国地质科学院	38995	124.3191
116	WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH CENTER 荷兰瓦格宁根大学和研究中心	38798	123.6912
117	UNIVERSITE PARIS SACLAY 法国巴黎萨克雷大学	38785	123.6506
118	UNIVERSITY WASHINGTON 美国华盛顿大学	38628	123.1475
119	CERFACS 法国欧洲科学计算高级研究与培训中心	37903	120.8361
120	RESEARCH ORGANIZATION INFORMAT SYSTEM 日本国家基因研究所	37810	120.5419

121	DESERT RESEARCH INSTITUTE NSHE 美国沙漠研究所	37789	120.4737
122	UNIVERSITY SAVOIE 法国萨瓦大学	37719	120.2507
123	UNIVERSITY ALASKA FAIRBANKS 美国阿拉斯加大学费尔班克斯分校	37665	120.0785
124	UNIVERSITY WESTERN AUSTRALIA 澳洲西澳大学	37595	119.8551
125	UNIVERSITY CALIFORNIA IRVINE 美国加州大学欧文分校	37185	118.5477
126	UNIVERSITY TOULOUSE 法国图卢兹大学	36886	117.5953
127	INDIAN INSTITUTE OF TROPICAL METEOROLOGY (IITM) 印度热带气象学研究所	36434	116.1526
128	UNIVERSITY SYSTEM OHIO 美国俄亥俄大学系统	36057	114.9521
129	AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY 澳洲国立大学	35974	114.6873
130	UNIVERSITY BERGEN 挪威卑尔根大学	35943	114.5894
131	MIT 美国麻省理工学院	35931	114.5499
132	XINJIANG INSTITUTE OF ECOLOGY & GEOGRAPHY, CAS 中国科学院新疆生态与地理研究所	35850	114.2932
133	CURTIN UNIVERSITY 澳洲科廷大学	35803	114.1418
134	UNIVERSITY OXFORD 英国牛津大学	35653	113.6645
135	INSTITUTE NATIONAL POLYTECHNOLOGY GRENOBLE 法国格勒诺布尔技术学院	35589	113.4596
136	CNR 意大利国家研究院	35473	113.0889
137	COLORADO STATE UNIVERSITY 美国科罗拉多州立大学	35416	112.9099
138	ISTITUTO DI GEOSCIENZE E GEORISORSE (IGG-CNR) 意大利地球科学和地球资源研究所	35413	112.8999
139	CHINA UNIVERSITY MIN & TECHNOLOGY 中国矿业大学	35172	112.1300
140	IFREMER 法国海洋开发研究院	34841	111.0767
141	DANISH METEOROLOGICAL INSTITUTE DMI 丹麦气象研究所	34648	110.4591
142	TSING HUA UNIVERSITY 清华大学	34404	109.6813
143	METEO FRANCE 法国气象局	34156	108.8925
144	GERMAN AEROSPACE CENTRE (DLR) 德国航空航天中心 (DLR)	34122	108.7822

145	ABDUS SALAM INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS (ICTP) 巴基斯坦萨拉姆国际理论物理中心	34053	108.5631
146	UNIVERSITY CALIFORNIA SAN DIEGO 美国加州大学圣地亚哥分校	33874	107.9929
147	OAK RIDGE NATIONAL LAB 美国橡树岭国家实验室	33658	107.3031
148	CHINA UNIVERSITY PETROLEUM 中国石油大学	33393	106.4586
149	PAUL SCHERRER INSTITUTE 瑞士保罗谢尔研究所	33384	106.4305
150	UNIVERSITY POTSDAM 德国波茨坦大学	33147	105.6752
151	RESEARCH CENTER ECO ENVIRONMENTAL SCIENCE 中国科学院生态环境研究中心	32935	104.9985
152	SCOTTISH UNIVERSITIES RESEARCH & REACTOR CENTER 英国苏格兰大学研究和反应堆中心	32557	103.7927
153	GEOLOGICAL SURVEY OF NORWAY 挪威地质调查	32164	102.5414
154	UNIVERSITY CAMBRIDGE 英国剑桥大学	32093	102.3150
155	LEIBNIZ INSTITUT FUR OSTSEEFORSCHUNG WARNEMUNDE 德国莱布尼茨波罗的海研究所	32066	102.2271
156	UNIVERSITY ST ANDREWS 英国圣安德鲁大学	31955	101.8758
157	DELTARES 荷兰DELTARES研究所	31551	100.5880
158	HARVARD UNIVERSITY 美国哈佛大学	31367	100
159	GEOLOGICAL SURVEY OF DENMARK & GREENLAND 丹麦和格陵兰地质调查	30549	97.3915
160	UNIVERSITY SYSTEM NEW HAMPSHIRE 美国新罕布什尔州大学系统	30272	96.5081
161	UNIVERSITY TEXAS AUSTIN 美国德州大学奥斯丁分校	29759	94.8744
162	UNIVERSITY ICELAND 冰岛大学	29736	94.8000
163	NATURAL RESOURCES CANADA 加拿大自然资源部	29718	94.7437
164	US DEPARTMENT ENERGY 美国能源部	29680	94.6221
165	DURHAM UNIVERSITY 英国杜伦大学	29526	94.1318
166	ISTITUTO DI SCIENZE MARINE (ISMAR- CNR) 意大利海洋科学研究所	29353	93.5795
167	GEORGIA INSTITUTE TECHNOL 美国佐治亚理工学院	29142	92.9054

168	STANFORD UNIVERSITY 美国斯坦福大学	29082	92.7145
169	ICREA 西班牙加泰罗西亚研究所	28942	92.2700
170	NANJING INSTITUTE OF GEOGRAPHY & LIMNOLOGY, CAS 中国科学院南京地理与湖泊研究所	28904	92.1471
171	INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER (IUEM) 法国欧洲大学海洋研究所	27904	88.9582
172	NIELS BOHR INSTITUTE 丹麦玻尔研究所	27704	88.3212
173	CSIC 西班牙国家研究委员会	27648	88.1431
174	UNIVERSITY ARIZONA 美国亚利桑那大学	27563	87.8734
175	UNIVERSITY SYSTEM GEORGIA 美国乔治亚大学系统	27213	86.7571
176	TEXAS A&M UNIVERSITY COLLEGE STN 美国德州农机大学车站学院	27181	86.6539
177	UNIVERSITY CALIFORNIA SANTA BARBARA 美国加州大学圣塔巴巴拉分校	26992	86.0513
178	UNIVERSITY ALASKA SYSTEM 美国阿拉斯加大学系统	26936	85.8751
179	ECOLE DES PONTS PARISTECH 法国国立桥梁学院	26861	85.6338
180	KARLSRUHE INSTITUTE TECHNOLOGY 德国卡尔斯鲁厄技术学院	26556	84.6609
181	INSTITUTE CIENCIAS MAR (ICM) 西班牙巴塞罗那海洋科学研究所	26450	84.3231
182	SENCKENBERG-GESSELLSCHAFT FÜR NATURFORSCHUNG (SGN) 德国皮肯斯堡自然科学学院 (SGN)	26403	84.1737
183	BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES 法国地质和采矿研究局	25960	82.7611
184	JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY 日本气象厅	25951	82.7339
185	ABERYSTWYTH UNIVERSITY 英国阿鲍里斯特维斯大学	25781	82.1915
186	UNIVERSITY HAWAII SYSTEM 美国夏威夷大学系统	25698	81.9273
187	UNIVERSITY COLLEGE LONDON 英国伦敦大学学院	25140	80.1466
188	IMPERIAL COLLEGE LONDON 英国伦敦帝国学院	24978	79.6314
189	UNIVERSITY ADELAIDE 澳洲阿德莱德大学	24913	79.4235
190	PENNSYLVANIA COMMONWEALTH SYSTEM HIGH EDUC 美国宾州联邦高等教育系统	24728	78.8356

191	MONTEREY BAY AQUARIUM RESEARCH INSTITUTE 美国蒙特雷湾水族馆研究所	24721	78.8116
192	UNIVERSITY OSLO 挪威奥斯陆大学	24069	76.7345
193	UNIVERSITY COPENHAGEN 丹麦哥本哈根大学	24007	76.5356
194	EUROPEAN SPACE AGENCY 欧洲航天局	23674	75.4734
195	DEPARTMENT OF INTERIOR - USA 美国内政部	23668	75.4562
196	LANZHOU UNIVERSITY 兰州大学	23623	75.3110
197	INSTITUTE OF URBAN ENVIRONMENT, CAS 中国科学院城市环境研究所	23362	74.4799
198	DELFT UNIVERSITY TECHNOLOGY 荷兰代尔夫特科技大学	23165	73.8518
199	UNIVERSITY ZURICH 瑞士苏黎世大学	22994	73.3051
200	COLLEGE FRANCE 法国法兰西学院	22989	73.2910
201	ENS LYON 法国里昂高等师范学院	22929	73.0997
202	SOUTH CHINA SEA INSTITUTE OF OCEANOLOGY, CAS 中国科学院南海海洋研究所	22771	72.5947
203	FINNISH ENVIRONMENT INSTITUTE 芬兰环境研究所	22728	72.4596
204	UNIVERSITY MARYLAND BALTIMORE COUNTY 美国马里兰大学巴尔的摩县分校	22724	72.4464
205	UNIVERSITY TOKYO 日本东京大学	22710	72.3995
206	SWISS FEDERAL INSTITUTE AQUA SCIENCE TECHNOLOGY 瑞士联邦水产科学技术研究所	22604	72.0638
207	NORTHERN ARIZONA UNIVERSITY 美国北亚利桑那大学	22461	71.6083
208	UNIVERSITY CALIFORNIA LOS ANGELES 美国加州大学洛杉矶分校	22354	71.2650
209	UNIVERSITY TWENTE 荷兰屯特大学	22342	71.2276
210	UNIVERSITY PARIS EST COMUE 法国巴黎科技大学COMUE	22188	70.7357
211	UNIVERSITY HAWAII MANOA 美国夏威夷大学马诺阿分校	21972	70.0481
212	UNIVERSITY CALIFORNIA SANTA CRUZ 美国加州大学圣克鲁斯分校	21948	69.9713
213	LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LAB 美国劳伦斯利弗莫尔国家实验室	21863	69.7005
214	UNIVERSITY HELSINKI 芬兰赫尔辛基大学	21829	69.5909

215	NATIONAL INSTITUTE OF POLAR RESEARCH (NIPR) – JAPAN 日本国立极地研究所	21654	69.0334
216	SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE 巴拿马史密森热带研究所	21623	68.9359
217	LUND UNIVERSITY 瑞典隆德大学	21557	68.7261
218	COLORADO SCHOOL MINES 美国科罗拉多矿业学院	21473	68.4569
219	SUNY COLLEGE ENVIRONMENTAL SCIENCE FOREST 美国纽约州立大学环境科学与林业科学学院	21448	68.3768
220	UNIVERSITY MARYLAND CENTER ENVIRONMENT SCIENCE 美国马里兰大学环境科学中心	21254	67.7601
221	UNIVERSITY HONG KONG 香港大学	21117	67.3238
222	YALE UNIVERSITY 美国耶鲁大学	21107	67.2906
223	INSTITUTE NAEL PESQUISAS ESPACIAIS 巴西国家太空研究所	21008	66.9744
224	UNIVERSITY ILLINOIS URBANA-CHAMPAIGN 美国伊利诺伊大学香槟分校	20889	66.5950
225	INSTITUTE OF OCEANOLOGY, CAS 中国科学院海洋研究所	20779	66.2446
226	CHINESE RESEARCH ACADEMY OF ENVIRONMENTAL SCIENCES 中国环境科学研究院	20639	65.7987
227	IHE DELFT INSTITUTE FOR WATER EDUCATION 荷兰代尔夫特水利学院	20446	65.1843
228	MACQUARIE UNIVERSITY 澳洲麦考瑞大学	20392	65.0095
229	NEW MEXICO INSTITUTE MINING TECHNOLOGY 美国新墨西哥矿业技术学院	20039	63.8867
230	UNIVERSITY MONTPELLIER 法国蒙彼利埃大学	19991	63.7338
231	UNIVERSITY LEICESTER 英国莱斯特大学	19974	63.6787
232	SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY 美国南达科他州立大学	19402	61.8548
233	UNIVERSITY KIEL 德国基尔大学	19380	61.7835
234	BUREAU OF METEOROLOGY – AUSTRALIA 澳州气象局	19169	61.1108
235	UNIVERSITY EDINBURGH 英国爱丁堡大学	19153	61.0626
236	INSTITUTE OF VEGETABLES & FLOWERS (IVF) CAAS 中国农业科学院蔬菜花卉研究所	19153	61.0617

237	NATURAL HISTORY MUSEUM LONDON 英国伦敦自然历史博物馆	19027	60.6578
238	CATALAN INSTITUTE OF HUMAN PALEO- ECOLOGY & SOCIAL EVOLUTION (IPHES) 西班牙加泰罗尼亚人类古生态与社会进化研 究所	18975	60.4935
239	SWEDISH MUSEUM NATURAL HISTORY 瑞典自然历史博物馆	18943	60.3903
240	UNIVERSITY LONDON 英国伦敦大学	18833	60.0419
241	PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY 美国宾夕法尼亚州立大学	18692	59.5898
242	NASA LANGLEY RESEARCH CENTER 美国兰利研究中心	18625	59.3787
243	SWISS FEDERAL LABS MATERIALS TESTING & RESEARCH 瑞士联邦材料科学与技术实验室	18589	59.2616
244	ROYAL HOLLOWAY UNIVERSITY LONDON 英国伦敦的皇家霍洛威大学	18391	58.6309
245	UNIVERSITY INNSBRUCK 奥地利因斯布鲁克大学	18381	58.6004
246	UNIVERSITY MELBOURNE 澳洲墨尔本大学	18285	58.2943
247	CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGICA Y APLICACIONES FORESTALES (CREAF) 西班牙森林生态学研究	18208	58.0479
248	NORTHEAST INSTITUTE OF GEOGRAPHY & AGROECOLOGY, CAS 中国科学院东北地理与农业生态研究所	18009	57.4132
249	UNIVERSITY WISCONSIN MADISON 美国威斯康星麦迪逊大学	17906	57.0847
250	OREGON STATE UNIVERSITY 美国俄勒冈州立大学	17871	56.9731
251	MCGILL UNIVERSITY 加拿大麦吉尔大学	17805	56.7645
252	GOETHE UNIVERSITY FRANKFURT 德国法兰克福大学	17746	56.5746
253	UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY OF CHINA 中国科学技术大学	17664	56.3139
254	UNIVERSITY WYOMING 美国怀俄明百科大学	17629	56.2025
255	NASA AMES RESEARCH CENTER 美国艾姆斯研究中心	17588	56.0720
256	NEVADA SYSTEM HIGH EDUCATION (NSHE) 美国内华达州高等教育系统	17582	56.0513
257	UNIVERSITY MONTANA 美国蒙大纳大学	17539	55.9164
258	INSTITUTE OF PLANT PROTECTION (IPP) CAAS 中国农业科学院植物保护研究所	17521	55.8580

259	HARVARD T.H. CHAN SCHOOL OF PUBLIC HEALTH 美国哈佛大学陈曾熙公共卫生学院	17478	55.7199
260	UNIVERSITY VICTORIA 加拿大维多利亚大学	17340	55.2801
261	CORNELL UNIVERSITY 美国康奈尔大学	17278	55.0822
262	MONASH UNIVERSITY 澳洲莫纳什大学	17199	54.8303
263	LANCASTER UNIVERSITY 英国兰卡斯特大学	16894	53.8596
264	FORTH 希腊合拉斯研究和技术基金会	16817	53.6144
265	NORTHWEST UNIVERSITY XI' AN 西北大学	16802	53.5674
266	INRAE 法国国家农业食品与环境研究院	16747	53.3920
267	OCEAN UNIVERSITY CHINA 中国海洋大学	16739	53.3651
268	INSTITUTE OF SOIL & WATER CONSERVATION (ISWC), CAS 中国科学院水利部水土保持研究所	16605	52.9368
269	KOREA OCEAN RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE 韩国海洋研究开发研究所	16577	52.8470
270	UNIVERSITY CALIFORNIA DAVIS 美国加州大学戴维斯分校	16541	52.7343
271	UNIVERSITY CALIFORNIA RIVERSIDE 美国加州大学河滨分校	16495	52.5874
272	UNIVERSITY MILANO-BICOCCA 意大利米兰比可卡大学	16478	52.5314
273	KHALIFA UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY 阿联酋哈里发科技大学	16352	52.1307
274	DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY (INDIA) 印度科技部科技司	16328	52.0551
275	UNIVERSITY WISCONSIN SYSTEM 美国威斯康星大学系统	16104	51.3412
276	VIRGINIA INSTITUTE MARINE SCIENCE 美国弗吉尼亚海洋科学研究所	16091	51.2995
277	FEDERAL OFFICE OF METEOROLOGY & CLIMATOLOGY (METEOSWISS) 瑞士联邦气象与气候学办公室	16082	51.2693
278	UNIVERSITY OKLAHOMA NORMAN 美国奥克拉荷马大学诺尔曼分校	15928	50.7788
279	UNIVERSITY NEVADA RENO 美国内华达大学里诺分校	15888	50.6532
280	BROWN UNIVERSITY 美国布朗大学	15888	50.6506
281	UNIVERSITY AIX-MARSEILLE 法国艾克斯-马赛大学	15806	50.3910

282	UNIVERSITY QUEENSLAND 澳洲昆士兰大学	15726	50.1345
283	GEOLOGICAL SURVEY ISRAEL 以色列地质调查局	15676	49.9757
284	DALHOUSIE UNIVERSITY 加拿大达尔豪斯大学	15672	49.9646
285	BOSTON UNIVERSITY 美国波士顿大学	15618	49.7924
286	CENTRAL SOUTH UNIVERSITY 中南大学	15532	49.5156
287	VICTORIA UNIVERSITY WELLINGTON 新西兰维多利亚大学	15505	49.4303
288	UNIVERSITY TORONTO 加拿大多伦多大学	15502	49.4200
289	ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE 意大利国家海洋学与地质学研究所	15449	49.2529
290	UNIVERSITY WOLLONGONG 澳洲卧龙岗大学	15441	49.2255
291	RICE UNIVERSITY 美国莱斯大学	15354	48.9481
292	SUN YAT SEN UNIVERSITY 中山大学	15348	48.9308
293	UNIVERSITY ALBERTA 加拿大阿伯特大学	15312	48.8153
294	INSTITUTE OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY & PALEOANTHROPOLOGY, CAS 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	15186	48.4129
295	GEOSCIENCE AUSTRALIA 澳大利亚地球科学局	15164	48.3433
296	ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA (IGAG-CNR) 意大利环境地质与地球工程研究所	15099	48.1361
297	UNIVERSITY VALENCIA 西班牙瓦伦西亚大学	15088	48.1015
298	UNIVERSITY LAUSANNE 瑞士洛桑大学	15080	48.0774
299	TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM 美国德州农机大学系统	15077	48.0673
300	HEBREW UNIVERSITY JERUSALEM 以色列希伯来大学	15062	48.0170
301	UNIVERSITY BREST 法国布雷斯特大学	15058	48.0070
302	XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY 西安交通大学	15031	47.9206
303	INSTITUTE OF BOTANY, CAS 中国科学院植物研究所	15019	47.8812
304	LEIBNIZ INSTITUT FUR GEWASSEROKOLOGIE UND BINNENFISCHEREI (IGB) 德国莱布尼茨水生态和内陆渔业研究所	15009	47.8491
305	SMITHSONIAN INSTITUTE 美国史密森研究所	14983	47.7672

306	NAVAL RESEARCH LAB 美国海军研究实验室	14875	47. 4231
307	UNIVERSITY LISBON 葡萄牙里斯本大学	14829	47. 2760
308	UNIVERSITY BRITISH COLUMBIA 加拿大不列颠哥伦比亚大学	14789	47. 1470
309	GHENT UNIVERSITY 比利时根特大学	14772	47. 0943
310	CSIR - NATIONAL INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY (NIO) 印度海洋学研究所	14763	47. 0656
311	CNRS - INSTITUTE OF ECOLOGY & ENVIRONMENT (INEE) 法国生态与环境研究所	14695	46. 8500
312	UNIVERSITY BIRMINGHAM 英国伯明翰大学	14689	46. 8304
313	CANADIAN FOREST SERVICE 加拿大森林服务部	14613	46. 5861
314	UNIVERSITY TEXAS SYSTEM 美国德州大学系统	14607	46. 5691
315	JULICH RESEARCH CENTER 德国于利希研究中心	14563	46. 4265
316	UNIVERSITY MONTANA SYSTEM 美国蒙大纳大学系统	14549	46. 3830
317	UNIVERSITY MASSACHUSETTS AMHERST 美国麻省大学阿默斯特分校	14479	46. 1615
318	TECHNOLOGY UNIVERSITY MUNICH 德国慕尼黑科技大学	14474	46. 1425
319	AUBURN UNIVERSITY 美国奥本大学	14422	45. 9773
320	AUBURN UNIVERSITY SYSTEM 美国奥本大学系统	14422	45. 9773
321	TONGJI UNIVERSITY 同济大学	14414	45. 9530
322	INSTITUTE OF CROP SCIENCES (ICS) CAAS 中国农业科学院作物科学研究所	14336	45. 7035
323	UNIVERSITY MINNESOTA SYSTEM 美国明尼苏达大学系统	14306	45. 6073
324	IIT 印度理工学院	14278	45. 5202
325	RUTGERS STATE UNIVERSITY NEW BRUNSWICK 美国罗格斯大学新不伦瑞克分校	14268	45. 4860
326	UNIVERSITY VIENNA 奥地利维也纳大学	14238	45. 3931
327	UHI MILLENNIUM INSTITUTE 英国苏格兰高地和岛屿大学	14224	45. 3463
328	HELMHOLTZ CENTER ENVIRONMENTAL RESEARCH 德国亥姆霍兹环境研究中心	14118	45. 0093
329	AUSTRALIAN ANTARCTIC DIVISION 澳大利亚南极局	14031	44. 7324

330	UNIVERSITY MINNESOTA TWIN CITIES 美国明尼苏达大学双城分校	14010	44. 6638
331	UNIVERSITY MIAMI 美国迈阿密大学	13959	44. 5006
332	UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES 比利时布鲁塞尔自由大学	13956	44. 4927
333	UNIVERSITY LIVERPOOL 英国利物浦大学	13930	44. 4097
334	CHINA NATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE CAAS 中国水稻研究所	13914	44. 3572
335	UNIVERSITY EAST FINLAND 芬兰东芬兰大学	13893	44. 2913
336	AGROPARISTECH 法国巴黎生活食品环境技术学院（巴黎高科 农业学院）	13868	44. 2124
337	PURDUE UNIVERSITY 美国普渡大学	13679	43. 6097
338	HOHAI UNIVERSITY 河海大学	13655	43. 5335
339	UNIVERSITY OKLAHOMA SYSTEM 美国俄克拉何马大学系统	13615	43. 4051
340	UNIVERSITY PADUA 意大利帕多瓦大学	13598	43. 3511
341	STATE UNIVERSITY SYSTEM FLORIDA 美国佛罗里达州立大学系统	13516	43. 0897
342	UNIVERSITY BONN 德国波恩大学	13472	42. 9508
343	FREE UNIVERSITY BERLIN 德国柏林自由大学	13412	42. 7598
344	ARGONNE NATIONAL LAB 美国阿贡国家实验室	13407	42. 7425
345	UNIVERSITY RENNES 1 法国雷恩第一大学	13385	42. 6738
346	UNIVERSITY TRENTO 意大利特兰托大学	13344	42. 5400
347	FOOD AGRICULTURAL ORGANIZATION UNITED NATIONS 联合国粮食农业组织	13327	42. 4869
348	CITY COLLEGE NEW YORK (CUNY) 美国纽约市学院	13270	42. 3062
349	UNIVERSITY SHEFFIELD 英国谢菲尔德大学	13216	42. 1350
350	HUMBOLDT UNIVERSITY BERLIN 德国柏林洪堡大学	13203	42. 0908
351	UNIVERSITY ILLINOIS SYSTEM 美国伊利诺伊大学系统	13181	42. 0213
352	EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY 华东师范大学	13167	41. 9782
353	TECHNOLOGY UNIVERSITY DENMARK 丹麦科技大学	13145	41. 9069
354	HOKKAIDO UNIVERSITY 日本北海道大学	13123	41. 8384

355	UNIVERSITY STRASBOURG 法国斯特拉斯堡大学	13031	41.5446
356	UNIVERSITY LILLE I 法国里尔1大	13012	41.4821
357	NEWCASTLE UNIVERSITY - UK 英国纽卡斯尔大学	12984	41.3937
358	UNIVERSITY ABERDEEN 英国阿伯丁大学	12977	41.3727
359	INSTITUTE OF COTTON RESEARCH CAAS 中国农业科学院棉花研究所	12957	41.3089
360	TUSCIA UNIVERSITY 意大利图西亚大学	12782	40.7506
361	IIT BOMBAY 印度理工学院孟买分校	12696	40.4759
362	AMERICAN MUSEUM NATIONAL HISTORY 美国国家历史博物馆	12570	40.0728
363	SWISS FEDERAL INSTITUTE TECHNOLOGY LAUSANNE 瑞士联邦技术学院洛桑分院	12529	39.9434
364	UNIVERSITES DE STRASBOURG ETABLISSEMENTS ASSOCIES 法国斯特拉斯堡大学相关机构	12486	39.8072
365	PRES CLERMONT UNIVERSITY 法国克莱蒙特大学	12291	39.1832
366	NANJING NORMAL UNIVERSITY 南京师范大学	12288	39.1742
367	UNIVERSITY ORLEANS 法国奥尔良大学	12250	39.0536
368	POLISH ACADEMY SCIENCE 波兰科学院	12231	38.9924
369	UNIVERSITY GRONINGEN 荷兰格罗宁根大学	12188	38.8551
370	UNIVERSITY EXTREMADURA 西班牙埃斯特雷马杜拉大学	12182	38.8385
371	SHANDONG UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY 山东科技大学	12176	38.8164
372	UNIVERSITY HAMBURG 德国汉堡大学	12158	38.7591
373	SOUTHERN CROSS UNIVERSITY 澳洲南十字星大学	12124	38.6519
374	LOS ALAMOS NATIONAL LAB 美国洛斯阿拉莫斯国家实验室	12104	38.5886
375	UNIVERSITY WATERLOO 加拿大滑铁卢大学	12085	38.5283
376	JAXA 日本宇宙航空研究开发机构	12069	38.4767
377	CYPRUS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 塞浦路斯理工大学	12007	38.2802
378	LOUISIANA STATE UNIVERSITY 美国路易斯安那州立大学	11983	38.2020
379	NUI MAYNOOTH 爱尔兰梅努斯大学	11924	38.0158

380	HONG KONG POLYTECHNOLOGY UNIVERSITY 香港理工大学	11906	37.9586
381	FLORIDA STATE UNIVERSITY 美国佛罗里达州立大学	11827	37.7052
382	VIRGINIA POLYTECHNOLOGY INST 美国弗吉尼亚工业学院	11667	37.1953
383	AARHUS UNIVERSITY 丹麦奥胡斯大学	11665	37.1879
384	ARIZONA STATE UNIVERSITY 美国亚利桑那州立大学	11657	37.1621
385	UNIVERSITY CALGARY 加拿大卡尔加里大学	11587	36.9416
386	UNIVERSITY MICHIGAN 美国密歇根大学	11573	36.8944
387	UNIVERSITY MICHIGAN SYS 美国密歇根大学系统	11562	36.8610
388	NAGOYA UNIVERSITY 日本名古屋大学	11541	36.7936
389	UNIVERSITY GOTHENBURG 瑞典歌德堡大学	11541	36.7935
390	ISAS 日本宇宙科学研究所	11540	36.7909
391	UNIVERSITY MANCHESTER 英国曼彻斯特大学	11506	36.6824
392	KING ABDULLAH UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY 沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学	11491	36.6348
393	SUNY ALBANY 美国纽约州立大学奥尔巴尼分校	11425	36.4227
394	HARBIN VETERINARY RESEARCH INSTITUTE CAAS 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	11385	36.2974
395	TARBIAT MODARES UNIVERSITY 伊朗塔比阿特莫达勒斯大学	11375	36.2630
396	NANYANG TECHNOLOGY UNIVERSITY 新加坡南洋理工大学	11328	36.1153
397	CHENGDU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 成都理工大学	11309	36.0532
398	UNIVERSITY NEBRASKA LINCOLN 美国内布拉斯加林肯大学	11277	35.9506
399	UNIVERSITY MUNICH 德国慕尼黑大学	11259	35.8949
400	CHINESE UNIVERSITY HONG KONG 香港中文大学	11252	35.8724
401	PRES EUROPEAN UNIVERSITY BRETAGNE 法国布列塔尼欧洲大学	11188	35.6688
402	XIDIAN UNIVERSITY 西安电子科技大学	11148	35.5400
403	OBSERVATOIRE DE PARIS 法国巴黎天文台	11122	35.4562
404	CARNEGIE MELLON UNIVERSITY 美国卡内基梅隆大学	10945	34.8945

405	SALZBURG UNIVERSITY 奥地利萨尔茨堡大学	10938	34. 8719
406	XI'AN INSTITUTE OF OPTICS & PRECISION MECHANICS, CAS 中国科学院西安光学精密机械研究所	10883	34. 6944
407	MICHIGAN TECHNOLOGY UNIVERSITY 美国密歇根理工大学	10863	34. 6330
408	UNIVERSITY CLAUDE BERNARD - LYON 1 法国克劳德伯纳德大学-里昂1大	10825	34. 5117
409	UNIVERSITY MASSACHUSETTS SYSTEM 美国麻省大学系统	10802	34. 4371
410	UNIVERSITY WAIKATO 新西兰怀卡托大学	10792	34. 4041
411	UNIVERSITY PLYMOUTH 英国普利茅斯大学	10790	34. 3987
412	UNIVERSITY CAPE TOWN 南非开普敦大学	10783	34. 3761
413	KOREA INSTITUTE OF GEOSCIENCE & MINERAL RESOURCES (KIGAM) 韩国地球科学与矿产资源研究所	10770	34. 3368
414	ARCTIC UNIVERSITY TROMSO 挪威特罗姆瑟大学	10757	34. 2953
415	UNIVERSITY LIEGE 比利时烈日大学	10733	34. 2168
416	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY 韩国首尔国立大学	10647	33. 9430
417	UNIVERSITY CALIFORNIA MERCED 美国加州大学美熹德分校	10641	33. 9227
418	KOCHI UNIVERSITY 日本高知大学	10587	33. 7530
419	UNIVERSITY MAINE ORONO 美国缅因奥罗诺大学	10566	33. 6859
420	UNIVERSITY HOHENHEIM 德国霍恩海姆大学	10564	33. 6778
421	PURDUE UNIVERSITY SYS 美国普渡大学系统	10542	33. 6088
422	CARDIFF UNIVERSITY 英国卡迪夫大学	10533	33. 5784
423	UPPSALA UNIVERSITY 瑞典乌普萨拉大学	10516	33. 5269
424	UNIVERSITY FLORENCE 意大利佛罗伦萨大学	10514	33. 5207
425	DEUTSCHER WETTERDIENST 德国气象局	10484	33. 4245
426	GEORGE MASON UNIVERSITY 美国乔治梅森大学	10462	33. 3542
427	HONG KONG UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY 香港科技大学	10400	33. 1557
428	PUSAN NATIONAL UNIVERSITY 韩国釜山国立大学	10293	32. 8158
429	KING ABDULAZIZ UNIVERSITY 沙特阿拉伯阿卜杜勒阿齐兹国王大学	10264	32. 7222

430	INSTITUTE MARINE RESEARCH 挪威海洋研究所	10260	32.7105
431	UNIVERSITY GUELPH 加拿大圭尔夫大学	10255	32.6931
432	UNIVERSITY FRIBOURG 德国弗里堡大学	10251	32.6795
433	FUDAN UNIVERSITY 复旦大学	10227	32.6054
434	HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN-ROSSENDORF (HZDR) 德国罗僧道夫研究所	10130	32.2946
435	NORTHWESTERN POLYTECHNOLOGY UNIVERSITY 西北工业大学	10080	32.1359
436	LEIBNIZ INSTITUT FUR EVOLUTIONS UND BIODIVERSITATSFORSCHUNG 德国莱布尼茨演变与生物多样性研究所	10043	32.0171
437	UNIVERSITY OTTAWA 加拿大渥太华大学	9951	31.7247
438	QUEENS UNIVERSITY BELFAST 英国贝尔法斯特女王大学	9920	31.6254
439	MONTANA STATE UNIVERSITY BOZEMAN 美国蒙大拿州立大学波兹曼分校	9907	31.5855
440	UNIVERSITY BAYREUTH 德国拜罗伊特大学	9903	31.5710
441	UNIVERSITY NOTTINGHAM 英国诺丁汉大学	9850	31.4012
442	CZECH GEOLOGICAL SURVEY 捷克地质调查局	9845	31.3858
443	TRENT UNIVERSITY 加拿大特伦特大学	9823	31.3149
444	UNIVERSITY MAINE SYSTEM 美国缅因大学系统	9719	30.9836
445	UNIVERSITY IDAHO 美国爱达荷大学	9704	30.9364
446	UNIVERSITY SO CALIFORNIA 美国南加州大学	9686	30.8808
447	SUNY SYSTEM 美国纽约州立大学系统	9659	30.7948
448	CZECH ACADEMY SCIENCE 捷克科学院	9647	30.7561
449	UNIVERSITY LORRAINE 法国洛林大学	9628	30.6949
450	UNIVERSITY DELAWARE 美国特拉华大学	9627	30.6920
451	UNIVERSITY SOUTH CAROLINA COLUMBIA 美国南卡罗来纳大学哥伦比亚分校	9542	30.4201
452	ZHEJIANG UNIVERSITY 浙江大学	9444	30.1084
453	CHINA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION 中国气象局	9303	29.6592

454	National Scientific and Technical RESEARCH Council (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Té cnicas) 阿根廷国家科学技术研究会	9187	29.2887
455	TOKYO INSTITUTE TECHNOLOGY 日本东京工业大学	9150	29.1717
456	VITO 比利时VITO研究所	9091	28.9841
457	UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY 美国环境保护署	9062	28.8897
458	INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FRANCE 法国大学学院	9011	28.7275
459	PRES UNIVERSITY LYON 法国里昂大学COMUE	8983	28.6394
460	PRES UNIVERSITY LILLE NORD FRANCE 法国北里尔大学COMUE	8960	28.5661
461	MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY 美国密西西比州立大学	8958	28.5583
462	LOUISIANA STATE UNIVERSITY SYSTEM 美国路易斯安那州立大学系统	8944	28.5127
463	UNIVERSITY IOWA 美国爱荷华大学	8933	28.4783
464	UNIVERSITY NEWCASTLE 澳洲纽卡斯尔大学	8872	28.2837
465	HELMHOLTZ-CENTER MUNICH - GERMAN RESEARCH CENTER FOR ENVIRONMENTAL HEALTH 德国亥姆霍兹慕尼黑环境与健康研究中心	8858	28.2404
466	ECOLE PRATIQUE HAUTES ETUD 法国高等研究实用学院	8830	28.1496
467	UNIVERSITY TECHNOLOGY SYDNEY 澳洲悉尼科技大学	8784	28.0025
468	UNIVERSITY SASKATCHEWAN 加拿大萨斯喀彻温大学	8770	27.9598
469	SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE 美国西南研究院	8756	27.9133
470	UNIVERSITY BOLOGNA 意大利博洛尼亚大学	8735	27.8484
471	PHYSICAL RESEARCH LABORATORY - INDIA 印度物理研究实验室	8677	27.6638
472	UNIVERSITY OTAGO 新西兰奥塔哥大学	8621	27.4836
473	JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITY MAINZ 德国美因茨大学	8617	27.4730
474	INDIANA UNIVERSITY BLOOMINGTON 美国印第安纳布卢明顿大学	8593	27.3936
475	SWEDISH UNIVERSITY AGRICULTURAL SCIENCES 瑞典农业科学大学	8589	27.3832
476	UNIVERSITY QUEBEC 加拿大魁北克大学	8559	27.2874

477	UNIVERSITY SYDNEY 澳洲悉尼大学	8559	27.2859
478	UNIVERSITY SOUTH FLORIDA 美国南佛罗里达大学	8551	27.2610
479	NATURAL HISTORY MUSEUM 奥地利自然历史博物馆	8532	27.2007
480	CIRAD 法国农业发展研究中心	8530	27.1932
481	IISC BANGALORE 印度班加罗尔科学学院	8515	27.1461
482	UNIVERSITY NAPLES FEDERICO II 意大利那不勒斯费德里克二世大学	8496	27.0865
483	MEM UNIVERSITY NEWFOUNDLAND 加拿大纽芬兰纪念大学	8469	26.9994
484	ROYAL BELGIAN INSTITUTE OF NATURAL SCIENCES 比利时皇家自然科学研究所	8453	26.9484
485	UTAH STATE UNIVERSITY 美国犹他州立大学	8407	26.8031
486	UNIVERSITY MASSACHUSETTS BOSTON 美国麻省大学波士顿分校	8384	26.7293
487	UTAH SYSTEM HIGHER EDUC 美国犹他州高等教育系统	8384	26.7286
488	AIST 日本产业技术综合研究所	8383	26.7257
489	UNIVERSITY TEXAS DALLAS 美国德州大学达拉斯分校	8379	26.7117
490	USDA (US DEPARTMENT AGR) 美国农业部	8328	26.5494
491	CSIR - NATIONAL GEOPHYSICAL RESEARCH INSTITUTE (NGRI) 印度国家地球物理研究所	8319	26.5202
492	NETHERLANDS ORGANIZATION APPLIED SCIENCE RESEARCH 荷兰应用科学研究组织	8283	26.4073
493	OLD DOMINION UNIVERSITY 美国奥多明尼昂大学	8272	26.3711
494	ANSTO 澳洲核子科学技术机构	8268	26.3591
495	CHONGQING UNIVERSITY 重庆大学	8266	26.3529
496	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN 爱尔兰都柏林大学学院	8258	26.3268
497	OHIO STATE UNIVERSITY 美国俄亥俄州立大学	8234	26.2520
498	KU LEUVEN 比利时鲁汶大学	8230	26.2387
499	UNIVERSITY GRANADA 西班牙格拉纳达大学	8205	26.1580
500	SUNY BUFFALO 美国纽约州立大学布法罗分校	8175	26.0631
501	TECHNOLOGY UNIVERSITY FREIBERG 德国弗莱堡理工大学	8165	26.0318

502	KYOTO UNIVERSITY 日本京都大学	8147	25.9732
503	BROOKHAVEN NATIONAL LAB 美国布鲁克海文国家实验室	8133	25.9288
504	GOOGLE INCORPORATED 美国谷歌公司	8112	25.8620
505	CHINA EARTHQUAKE ADMINISTRATION 中国地震局	8094	25.8039
506	TOHOKU UNIVERSITY 日本东北大学	8058	25.6881
507	UNIVERSITY ILLES BALEARS 西班牙巴利阿里群岛大学	8056	25.6834
508	CARL VON OSSIETZKY UNIVERSITY OLDENBURG 德国卡尔奥尔登堡大学	8043	25.6428
509	UNIVERSITY RHODE ISLAND 美国罗德岛大学	8039	25.6283
510	SWANSEA UNIVERSITY 英国斯旺西大学	8039	25.6274
511	UNIVERSITY QUEBEC MONTREAL 加拿大魁北克大学蒙特利尔分校	8035	25.6174
512	UNIVERSITE PARIS-EST-CRETEIL-VAL-DE-MARNE (UPEC) 法国巴黎十二大	7999	25.5028
513	WESTERN UNIVERSITY (UNIVERSITY WESTERN ONTARIO) 加拿大西安大略大学	7987	25.4628
514	UNIVERSITY AUCKLAND 新西兰奥克兰大学	7980	25.4405
515	NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY 美国北卡罗来纳州立大学	7958	25.3707
516	OPEN UNIVERSITY 英国公开大学	7944	25.3273
517	UNIVERSITY SOUTH CAROLINA SYSTEM 美国南卡罗来纳大学系统	7924	25.2612
518	HUNAN UNIVERSITY 湖南大学	7911	25.2201
519	INRIA 法国国家计算机及应用数学研究所	7878	25.1167
520	NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY 台湾大学	7833	24.9715
521	MONTANA STATE UNIVERSITY SYSTEM 美国蒙大拿州立大学系统	7751	24.7100
522	UNIVERSITY UTAH 美国犹他大学	7712	24.5864
523	UNIVERSITY CHILE 智利大学	7653	24.3992
524	UNIVERSITY YORK 英国约克大学	7648	24.3827
525	UNIVERSITY COLOGNE 德国科隆大学	7622	24.2991
526	WEIZMANN INSTITUTE SCIENCE 以色列魏兹曼科学研究所	7613	24.2700

527	SOBOLEV INSTITUTE OF GEOLOGY & MINERALOGY OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES 俄国科学院地质与矿物学研究所	7610	24. 2621
528	KING' S COLLEGE LONDON 英国伦敦国王学院	7607	24. 2510
529	NICT 日本情报通信研究机构	7598	24. 2243
530	SEJONG UNIVERSITY 韩国世宗大学	7574	24. 1476
531	MIAMI UNIVERSITY 美国迈阿密大学	7551	24. 0718
532	XIAMEN UNIVERSITY 厦门大学	7546	24. 0576
533	CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE 捷克布拉格生命科学大学	7523	23. 9833
534	LAURENTIAN UNIVERSITY 加拿大劳伦森大学	7522	23. 9798
535	UNIVERSITY FREIBURG 德国弗莱堡大学	7482	23. 8533
536	CHINA GEOLOGICAL SURVEY 中国地质调查局	7401	23. 5955
537	UNIVERSITY PERUGIA 意大利佩鲁贾大学	7375	23. 5122
538	UNIVERSITY HOUSTON 美国休斯敦大学	7351	23. 4351
539	UNIVERSITY SAO PAULO 巴西圣保罗大学	7339	23. 3962
540	CHANG' AN UNIVERSITY 长安大学	7336	23. 3878
541	CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY 中国农业大学	7308	23. 2994
542	US FOREST SERVICE 美国林业局	7301	23. 2774
543	UNIVERSITY NEBRASKA SYSTEM 美国内布拉斯加大学系统	7290	23. 2397
544	AVIGNON UNIVERSITE 法国阿维尼翁大学	7253	23. 1239
545	UNIVERSITY BORDEAUX 法国波尔多大学	7222	23. 0248
546	UNIVERSITY LEIPZIG 德国莱比锡大学	7202	22. 9619
547	RUPRECHT KARLS UNIVERSITY HEIDELBERG 德国海德堡大学	7144	22. 7757
548	UNIVERSITY GENEVA 瑞士日内瓦大学	7130	22. 7308
549	UNIVERSITY GLASGOW 英国格拉斯哥大学	7107	22. 6564
550	UNIVERSITY OREGON 美国俄勒冈大学	7103	22. 6453
551	UNIVERSITY NANTES 法国南特大学	7075	22. 5559

552	UNIVERSITY CRETE 希腊克里特岛大学	7054	22.4901
553	ACADEMY SINICA 中央研究院，台湾	7035	22.4287
554	KYUSHU UNIVERSITY 日本九州岛大学	7013	22.3590
555	BEIJING UNIVERSITY CHEMICAL TECHNOLOGY 北京化工大学	6936	22.1130
556	SAPIENZA UNIVERSITY ROME 意大利罗马萨宾撒大学	6935	22.1107
557	TEXAS TECHNOLOGY UNIVERSITY 美国德州理工大学	6935	22.1079
558	INDIANA UNIVERSITY SYSTEM 美国印第安纳大学系统	6925	22.0785
559	LIMOUSIN POITOU-CHARENTES 法国CNRS普斯中心	6922	22.0679
560	UNIVERSITY PAVIA 意大利帕维亚大学	6896	21.9850
561	GRAZ UNIVERSITY TECHNOLOGY 奥地利格拉茨理工大学	6890	21.9645
562	ROMA TRE UNIVERSITY 意大利罗马第三大学	6867	21.8923
563	UNIVERSITY BARCELONA 西班牙巴塞罗那大学	6787	21.6360
564	ARISTOTLE UNIVERSITY THESSALONIKI 希腊亚里士多德大学	6770	21.5816
565	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (INDIAN SCHOOL OF MINES) DHANBAD 印度技术学院（印度矿业学校）	6754	21.5333
566	UNIVERSITY GRAZ 奥地利格拉茨大学	6726	21.4426
567	FISHERIES OCEANS CANADA 加拿大渔业和海洋部	6718	21.4170
568	UNIVERSITY URBINO 意大利乌尔比诺大学	6712	21.3971
569	NATIONAL CENTRAL UNIVERSITY 中央大学，台湾	6683	21.3049
570	COLLEGE WILLIAM & MARY 美国威廉与玛丽学院	6678	21.2901
571	UNIVERSITY JEAN MONNET 法国让莫奈大学	6659	21.2305
572	UNIVERSITY HOUSTON SYSTEM 美国休斯敦大学系统	6641	21.1705
573	UNIVERSITY LAVAL 加拿大拉瓦尔大学	6621	21.1094
574	UNIVERSITY BASILICATA 意大利巴西利卡塔大学	6594	21.0205
575	UNIVERSITY AUSTRAL CHILE 智利奥斯充大学	6588	21.0042
576	NORTHWEST A&F UNIVERSITY 西北农林科技大学	6539	20.8478

577	JAMES COOK UNIVERSITY 澳洲詹姆斯库克大学	6517	20.7753
578	UNIVERSITY AVEIRO 葡萄牙阿威罗大学	6503	20.7320
579	NORTHUMBRIA UNIVERSITY 英国诺森比亚大学	6460	20.5949
580	UNIVERSITY HANNOVER 德国汉诺威大学	6460	20.5933
581	UNIVERSITY CANTERBURY 新西兰坎特伯雷大学	6448	20.5579
582	UNIVERSITY CA FOSCARI VENEZIA 意大利威尼斯大学	6399	20.3991
583	BOISE STATE UNIVERSITY 美国博伊西州立大学	6388	20.3638
584	UNIVERSITY TEKNOLOGI MALAYSIA 马来西亚理工大学	6365	20.2910
585	UNIVERSITY AUTONOMA BARCELONA 西班牙巴塞罗那自治大学	6350	20.2434
586	UNIVERSITY COMPLUTENSE MADRID 西班牙马德里大学	6332	20.1884
587	UNIVERSITY NANTES ANGERS LE MANS 法国南特昂热勒芒（联合）大学	6330	20.1813
588	VRIJE UNIVERSITY BRUSSELS 比利时布鲁塞尔列杰大学	6313	20.1276
589	UNIVERSITY CATHOLIQUE LOUVAIN 比利时天主教鲁汶大学	6308	20.1118
590	ISTANBUL TECHNOLOGY UNIVERSITY 土耳其伊斯坦布尔理工大学	6302	20.0919
591	APPALACHIAN STATE UNIVERSITY 美国阿帕拉契州立大学	6287	20.0425
592	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA 美国北卡罗来纳大学	6286	20.0409
593	SHIRAZ UNIVERSITY 伊朗设拉子大学	6246	19.9129
594	HARBIN INSTITUTE TECHNOLOGY 哈尔滨工业大学	6227	19.8513
595	UNIVERSITY NORTH CAROLINA CHAPEL HILL 美国北卡罗莱纳大学教堂山分校	6226	19.8498
596	UNIVERSITY ROSTOCK 德国罗斯托克大学	6210	19.7971
597	TRINITY COLLEGE DUBLIN 爱尔兰都柏林三一学院	6209	19.7941
598	UNIVERSITY ERLANGEN NUREMBERG 德国埃朗根纽伦堡大学	6181	19.7054
599	SUNY STONY BROOK 美国纽约州立大学石溪分校	6173	19.6793
600	UNIVERSITY CHICAGO 美国芝加哥大学	6145	19.5916
601	EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY 欧洲同步辐射设施	6141	19.5778
602	UNIVERSITY NEW MEXICO 美国新墨西哥大学	6105	19.4630

603	UNIVERSITY FERRARA 意大利费拉拉大学	6096	19.4348
604	POSTECH 韩国浦项工科大学	6016	19.1790
605	MICHIGAN STATE UNIVERSITY 美国密歇根州立大学	6015	19.1766
606	BEIHANG UNIVERSITY 北京航空航天大学	6014	19.1738
607	SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY 南方科技大学	5993	19.1053
608	POLYTECHNOLOGY UNIVERSITY TURIN 意大利都灵工业大学	5960	19.0016
609	UNIVERSITY NOVA LISBOA 葡萄牙新里斯本大学	5958	18.9954
610	NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL 美国海军研究生院	5870	18.7151
611	UNIVERSITY CANTABRIA 西班牙坎塔布里亚大学	5834	18.6005
612	UNIVERSITY OF L'AQUILA 意大利阿奎拉大学	5804	18.5045
613	UNIVERSITY GOTTINGEN 德国哥廷根大学	5804	18.5022
614	BIRKBECK UNIVERSITY LONDON 英国伦敦大学伯贝克学院	5780	18.4285
615	UNIVERSITY CONNECTICUT 美国康涅狄格大学	5775	18.4112
616	SOUTHWEST PETROLEUM UNIVERSITY 西南石油大学	5751	18.3358
617	TECHNOLOGY UNIVERSITY DRESDEN 德国德累斯顿科技大学	5747	18.3208
618	MUSEO LA PLATA 阿根廷拉普拉塔自然科学博物馆	5727	18.2586
619	NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND (NUI) GALWAY 爱尔兰国立高威大学	5681	18.1099
620	UNIVERSITY MUNSTER 德国明斯特大学	5645	17.9960
621	UNIVERSITY PISA 意大利比萨大学	5641	17.9823
622	CSIR INDIA 印度科学和工业研究会	5634	17.9628
623	ITALIAN NATIONAL AGENCY NEW TECHNICAL ENERGY & SUSTAINABLE ECONOMICS DEVELOPMENT 意大利新技术能源与可持续经济发展国家机构	5606	17.8719
624	ULSAN NATIONAL INSTITUTE SCIENCE TECHNOLOGY 韩国国立蔚山科学技术院	5588	17.8163
625	CITY UNIVERSITY HONG KONG 香港城市大学	5566	17.7461

626	TIANJIN UNIVERSITY 天津大学	5542	17.6689
627	LOUGHBOROUGH UNIVERSITY 英国拉夫堡大学	5534	17.6437
628	UNIVERSITY ELECT SCIENCE & TECHNOLOGY CHINA 电子科技大学	5512	17.5739
629	US ARMY ERDC 美国陆军工程研究和发展中心	5511	17.5710
630	JINAN UNIVERSITY 暨南大学	5511	17.5707
631	UNIVERSITY ROVIRA VIRGILI 西班牙罗维拉威尔吉利大学	5503	17.5448
632	UNIVERSITE PARIS-EST-CRETEIL-VAL-DE- MARNE (UPEC) 法国巴黎东大学COMUE	5497	17.5242
633	NORTHEASTERN UNIVERSITY-CHINA 东北大学	5487	17.4929
634	NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY ATHENS 希腊雅典理工大学	5482	17.4785
635	UNIVERSITY MILAN 意大利米兰大学	5467	17.4284
636	UNIVERSITY CINCINNATI 美国辛辛纳提大学	5434	17.3226
637	UNIVERSITY GEORGIA 美国佐治亚大学	5354	17.0683
638	CICESE - CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA 墨西哥恩塞纳达科学研究和高等教育中心	5340	17.0242
639	DARTMOUTH COLLEGE 美国达特茅斯学院	5332	17.0000
640	CAPITAL NORMAL UNIVERSITY 首都师范大学	5328	16.9850
641	UNIVERSITY ALABAMA HUNTSVILLE 美国阿拉巴马大学亨茨维尔分校	5317	16.9519
642	BEN GURION UNIVERSITY 以色列本古瑞安大学	5301	16.9006
643	SAN DIEGO STATE UNIVERSITY 美国圣地亚哥州立大学	5288	16.8573
644	UNIVERSITY TRIER 德国特里尔大学	5286	16.8527
645	SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY 西南交通大学	5285	16.8493
646	EBERHARD KARLS UNIVERSITY TUBINGEN 德国图宾根大学	5267	16.7907
647	AMIRKABIR UNIVERSITY TECHNOLOGY 伊朗阿米卡比理工大学	5255	16.7539
648	KHAJE NASSIR TOOSI UNIVERSITY TECHNOLOGY 伊朗纳赛尔大学	5208	16.6037
649	UNIVERSITY TEHRAN 伊朗德黑兰大学	5202	16.5832

650	RIKEN 日本理化学研究所	5200	16. 5793
651	POLYTECHNOLOGY UNIVERSITY MILAN 意大利米兰工业大学	5178	16. 5072
652	UNIVERSITY NEVADA LAS VEGAS 美国内华达州拉斯维加斯大学	5161	16. 4539
653	UNIVERSITY JOHANNESBURG 南非约翰内斯堡大学	5155	16. 4336
654	BANGOR UNIVERSITY 英国邦戈大学	5152	16. 4237
655	AALTO UNIVERSITY 芬兰阿尔托大学	5129	16. 3500
656	UNIVERSITY ATHENS 希腊雅典大学	5121	16. 3249
657	UNIVERSITY TSUKUBA 日本筑波大学	5117	16. 3138
658	UNIVERSITY SIENA 意大利锡耶纳大学	5110	16. 2917
659	SOUTHERN METHODIST UNIVERSITY 美国南卫理公会大学	5084	16. 2089
660	DUKE UNIVERSITY 美国杜克大学	5081	16. 1982
661	HEFEI UNIVERSITY TECHNOLOGY 合肥工业大学	5074	16. 1760
662	CHARLES UNIVERSITY PRAGUE 捷克布拉格查理大学	5067	16. 1553
663	UNIVERSITY TARTU 爱沙尼亚塔尔图大学	5035	16. 0527
664	UNIVERSITY GENOA 意大利热那亚大学	5009	15. 9692
665	AGRICULTURAL AGRI FOOD CANADA 加拿大农业食品部	4939	15. 7447
666	IIT KHARAGPUR 印度理工学院克勒格布尔分校	4921	15. 6898
667	UNIVERSITY MINNESOTA DULUTH 美国明尼苏达大学德卢斯分校	4897	15. 6126
668	UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND 澳洲南昆士兰大学	4882	15. 5638
669	UNIVERSITY NEW ENGLAND 美国新英格兰大学	4865	15. 5093
670	METEOROLOGICAL SERVICE OF CANADA 加拿大气象局	4815	15. 3513
671	JUSTUS LIEBIG UNIVERSITY GIESSEN 德国吉森大学	4806	15. 3219
672	FLINDERS UNIVERSITY SOUTH AUSTRALIA 澳洲弗林德斯大学	4802	15. 3094
673	GRIFFITH UNIVERSITY 澳洲格里菲斯大学	4772	15. 2140
674	JHU APPLIED PHYSICS LAB 美国约翰霍普金斯大学应用物理实验室	4735	15. 0958
675	NORWEGIAN UNIVERSITY LIFE SCIENCE 挪威生命科学大学	4732	15. 0857

676	UNIVERSITY TENNESSEE 美国田纳西大学	4642	14. 7998
677	UNIVERSITY TENNESSEE KNOXVILLE 美国田纳西大学诺克斯维尔分校	4632	14. 7673
678	UNIVERSITY PORTSMOUTH 英国朴茨茅斯大学	4599	14. 6606
679	UNIVERSITY KWAZULU NATAL 南非夸祖鲁纳塔尔大学	4588	14. 6254
680	GEOLOGICAL INSTITUTE, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES 俄国科学院地质研究所	4579	14. 5978
681	RWTH AACHEN UNIVERSITY 德国亚琛工业大学	4575	14. 5869
682	LEHIGH UNIVERSITY 美国利哈伊大学	4573	14. 5779
683	UNIVERSITY CONCEPCION 智利康塞普西翁大学	4569	14. 5670
684	SHANDONG UNIVERSITY 山东大学	4565	14. 5550
685	SICHUAN UNIVERSITY 四川大学	4556	14. 5263
686	NATIONAL UNIVERSITY SINGAPORE 新加坡国立大学	4545	14. 4912
687	PORTLAND STATE UNIVERSITY 美国波特兰州立大学	4529	14. 4402
688	VERNADSKY INSTITUTE OF GEOCHEMISTRY & ANALYTICAL CHEMISTRY 俄国维纳德斯基地球化学与分析化学研究所	4529	14. 4377
689	UNIVERSITY ANTWERP 比利时安特卫普大学	4521	14. 4131
690	UNIVERSITY TURIN 意大利都灵大学	4519	14. 4076
691	UNIVERSITY JAEN 西班牙哈恩大学	4481	14. 2860
692	JILIN UNIVERSITY 吉林大学	4428	14. 1173
693	CALIFORNIA STATE UNIVERSITY SYSTEM 美国加州州立大学系统	4400	14. 0289
694	UNIVERSITY HULL 英国赫尔大学	4385	13. 9789
695	WASHINGTON UNIVERSITY 美国华盛顿（州立）大学	4325	13. 7878
696	NATIONAL UNIVERSITY DEFENSE TECHNOLOGY 国防科学技术大学	4301	13. 7103
697	RUSSIAN ACADEMY SCI 俄国科学院	4277	13. 6365
698	KING FAHD UNIVERSITY PETR & MINERALS 沙特阿拉伯法赫德国王石油和矿产大学	4271	13. 6159
699	CHIBA UNIVERSITY 日本千叶大学	4250	13. 5507

700	BEIJING FORESTRY UNIVERSITY 北京林业大学	4246	13. 5360
701	CSIR - SOUTH AFRICA 南非科学和工业研究会	4242	13. 5249
702	RUHR UNIVERSITY BOCHUM 德国波鸿鲁尔大学	4231	13. 4880
703	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY 美国约翰霍普金斯大学	4215	13. 4391
704	UNIVERSITY PUTRA MALAYSIA 马来西亚博特拉大学	4205	13. 4043
705	FRIEDRICH SCHILLER UNIVERSITY JENA 德国耶拿大学	4192	13. 3651
706	UNIVERSITY SALAMANCA 西班牙萨拉曼卡大学	4179	13. 3220
707	RENSSELAER POLYTECHNOLOGY INSTITUTE 美国伦塞勒工业学院	4150	13. 2313
708	UNIVERSITY WITWATERSRAND 南非威特沃特斯兰德大学	4148	13. 2247
709	CUNY SYSTEM 美国纽约城市大学系统	4137	13. 1888
710	UNIVERSITY KANSAS 美国堪萨斯大学	4134	13. 1798
711	BEIJING INSTITUTE TECHNOLOGY 北京理工大学	4102	13. 0766
712	UNIVERSITY COLLEGE CORK 爱尔兰科克大学	4080	13. 0076
713	NOVOSIBIRSK STATE UNIVERSITY 俄国新西伯利亚国立大学	4080	13. 0061
714	SYRACUSE UNIVERSITY 美国雪城大学	4048	12. 9046
715	UNIVERSITY OF PALERMO 意大利巴勒莫大学	4043	12. 8882
716	MASARYK UNIVERSITY BRNO 捷克马撒里可大学	4031	12. 8497
717	UNIVERSITY POLYTECHNOLOGY MADRID 西班牙马德里理工大学	4018	12. 8110
718	CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY 韩国全南国立大学	4007	12. 7743
719	SHENZHEN UNIVERSITY 深圳大学	4000	12. 7538
720	SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION (SAIC) 美国科学应用国际公司	3985	12. 7049
721	UNIVERSITY BUCHAREST 罗马尼亚布加勒斯特大学	3957	12. 6149
722	UNIVERSITY CORDOBA 西班牙科尔多瓦大学	3937	12. 5503
723	UNIVERSITY SALERNO 意大利萨莱诺大学	3934	12. 5422
724	INSTITUTE NATIONAL POLYTECHNOLOGY TOULOUSE 法国图卢兹国立理工学院	3908	12. 4598

725	HUAZHONG UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY 华中科技大学	3871	12. 3402
726	UNIVERSITY MODENA & REGGIO EMILIA 意大利摩德纳大学	3861	12. 3103
727	CHALMERS UNIVERSITY TECHNOLOGY 瑞典查尔姆斯理工大学	3840	12. 2428
728	CHINESE ACADEMY AGRICULTURAL SCIENCE 中国农业科学院	3838	12. 2360
729	UNIVERSITY KENTUCKY 美国肯塔基大学	3786	12. 0693
730	MASSEY UNIVERSITY 新西兰梅西大学	3779	12. 0463
731	UNIVERSITY WURZBURG 德国维尔茨堡大学	3755	11. 9723
732	UNIVERSITY BASEL 瑞士巴塞尔大学	3721	11. 8640
733	UNIVERSITY BABES BOLYAI 罗马尼亚芭芭波里爱大学	3712	11. 8348
734	IIT ROORKEE 印度理工学院罗克分校	3694	11. 7778
735	UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY BEIJING 北京科技大学	3692	11. 7711
736	UNIVERSITY TABRIZ 伊朗大不里士大学	3672	11. 7067
737	SOTHERN ILLINOIS UNIVERSITY 美国南伊利诺斯大学	3661	11. 6723
738	UNIVERSITY STRATHCLYDE 英国斯特拉斯克莱德大学	3584	11. 4270
739	IOWA STATE UNIVERSITY 美国爱荷华州立大学	3582	11. 4190
740	UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS 马来西亚国油科技大学	3559	11. 3471
741	EOTVOS LORAND UNIVERSITY 匈牙利罗兰大学	3551	11. 3200
742	UNIVERSITY PARMA 意大利帕尔马大学	3548	11. 3126
743	SIMON FRASER UNIVERSITY 加拿大西蒙菲莎大学	3548	11. 3116
744	HENAN POLYTECHNIC UNIVERSITY 河南理工大学	3542	11. 2909
745	UNIVERSITY WISCONSIN MILWAUKEE 美国威斯康星密尔沃基大学	3539	11. 2832
746	UNIVERSITY TEXAS ARLINGTON 美国德州大学阿灵顿分校	3526	11. 2397
747	STELLENBOSCHOOL UNIVERSITY 南非斯坦陵布什大学	3515	11. 2068
748	UNIVERSITY OF LA REUNION 法国留尼旺大学	3503	11. 1663
749	NORWEGIAN UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY 挪威科技大学	3496	11. 1461

750	DALIAN UNIVERSITY TECHNOLOGY 大连理工大学	3464	11.0445
751	UNIVERSITY AUGSBURG 德国奥格斯堡大学	3451	11.0020
752	UNIVERSITY FLORIDA 美国佛罗里达大学	3446	10.9862
753	UNIVERSITY ROCHESTER 美国罗彻斯特大学	3422	10.9104
754	FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY 美国佛罗里达国际大学	3384	10.7891
755	QUEENS UNIVERSITY 加拿大女王大学	3357	10.7020
756	UNIVERSIDADE DE VIGO 西班牙维戈大学	3355	10.6952
757	NORTHWESTERN UNIVERSITY 美国西北大学	3352	10.6852
758	UNIVERSITY PATRAS 希腊帕特雷大学	3341	10.6525
759	WASHINGTON STATE UNIVERSITY 美国华盛顿州立大学	3336	10.6347
760	UNIVERSITY FEDERAL RIO GRANDE SUL 巴西里奥格兰德南联邦大学	3335	10.6307
761	YORK UNIVERSITY 加拿大约克大学	3323	10.5928
762	CARLETON UNIVERSITY 加拿大卡尔顿大学	3322	10.5923
763	UNIVERSITY ZARAGOZA 西班牙萨拉戈萨大学	3317	10.5763
764	MISSOURI UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY 美国密苏里科技大学	3315	10.5684
765	LULEA UNIVERSITY TECHNOLOGY 瑞典吕勒奥理工大学	3309	10.5485
766	UNIVERSITY ALGARVE 葡萄牙阿尔加维大学	3298	10.5149
767	UNIVERSITY BRASILIA 巴西巴西利亚大学	3296	10.5064
768	SHIRSHOV INSTITUTE OF OCEANOLOGY 俄国夏尔霍夫海洋研究所	3287	10.4805
769	CNRS - INSTITUTE OF PHYSICS (INP) 法国物理研究所	3281	10.4609
770	NEW YORK UNIVERSITY 美国纽约大学	3248	10.3559
771	YUNNAN UNIVERSITY 云南大学	3248	10.3545
772	UNIVERSITY AMSTERDAM 荷兰阿姆斯特丹大学	3235	10.3132
773	IIT DELHI 印度理工学院德里分校	3222	10.2714
774	ROYAL INSTITUTE TECHNOLOGY 瑞典皇家理工学院	3217	10.2555
775	UNIVERSITY NEW BRUNSWICK 加拿大新不伦瑞克大学	3195	10.1859

776	SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY 上海交通大学	3184	10.1516
777	HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY 华中农业大学	3166	10.0945
778	KING SAUD UNIVERSITY 沙特阿拉伯国王大学	3081	9.8227
779	UNIVERSITY ALCALA 西班牙阿尔卡拉大学	3050	9.7234
780	ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY (RMIT) 澳洲皇家墨尔本理工大学	3013	9.6042
781	UMEA UNIVERSITY 瑞典于莫奥大学	3007	9.5863
782	UNIVERSITY PORTO 葡萄牙波尔图大学	3003	9.5743
783	UNIVERSITY MANITOBA 加拿大曼尼托巴大学	2976	9.4870
784	ST LOUIS UNIVERSITY 美国圣路易斯大学	2969	9.4656
785	UNIVERSITY NORTH DAKOTA GRAND FORKS 美国北达科他大学	2958	9.4310
786	UNIVERSITY TRIESTE 意大利的里雅斯特大学	2955	9.4212
787	TULANE UNIVERSITY 美国杜兰大学	2950	9.4050
788	TEXAS TECHNOLOGY UNIVERSITY SYSTEM 美国德州理工大学系统	2938	9.3665
789	UNIVERSITY STUTTGART 德国斯图加特大学	2925	9.3266
790	HERIOT WATT UNIVERSITY 英国赫瑞瓦特大学	2920	9.3096
791	BORESKOV INSTITUTE OF CATALYSIS, SIBERIAN BRANCH, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES 俄国科学院西伯利亚分部波利斯科夫催化研 究所	2900	9.2440
792	IIT KANPUR 印度理工学院坎普尔分校	2896	9.2336
793	AUSTRIAN ACADEMY SCIENCE 奥地利科学院	2893	9.2236
794	SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY SYSTEM 美国南伊利诺伊大学系统	2887	9.2052
795	UNIVERSITY COIMBRA 葡萄牙科英布拉大学	2883	9.1922
796	UNIVERSITY OULU 芬兰奥卢大学	2865	9.1331
797	UNIVERSITY ARKANSAS FAYETTEVILLE 美国阿肯色大学	2852	9.0936
798	YONSEI UNIVERSITY 韩国延世大学	2850	9.0844
799	UNIVERSITY REGINA 加拿大里贾纳大学	2829	9.0193

800	UNIVERSITY MISSOURI SYSTEM 美国密苏里大学系统	2810	8.9577
801	UNIVERSITY CATANIA 意大利卡塔尼亚大学	2808	8.9535
802	N. N. SEMENOV FEDERAL RESEARCH CENTRE FOR CHEMICAL PHYSICS, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES 俄国科学院塞梅诺夫化学物理研究所	2777	8.8541
803	ADAM MICKIEWICZ UNIVERSITY 波兰波兹南密茨凯维奇大学	2770	8.8320
804	UNIVERSITY MONTREAL 加拿大蒙特利尔大学	2764	8.8108
805	UNIVERSITY LEOBEN 奥地利里奥本大学	2758	8.7937
806	SOUTH CHINA UNIVERSITY TECHNOLOGY 华南理工大学	2747	8.7582
807	XI'AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 西安理工大学	2747	8.7573
808	UNIVERSITY CALABRIA 意大利卡拉布里亚大学	2731	8.7061
809	CLEMSON UNIVERSITY 美国克莱门森大学	2714	8.6519
810	TECHNOLOGY UNIVERSITY BERLIN 德国柏林工业大学	2698	8.6019
811	UNIVERSITY MISSOURI COLUMBIA 美国密苏里哥伦比亚大学	2692	8.5832
812	CADI AYYAD UNIVERSITY OF MARRAKECH 摩洛哥凯蒂吉哈德阿亚德大学	2659	8.4769
813	UNIVERSITY FRANCHE COMTE 法国法兰克孔特大学	2657	8.4707
814	QUEENSLAND UNIVERSITY TECHNOLOGY 澳洲昆士兰科技大学	2649	8.4442
815	NANJING UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY 南京理工大学	2643	8.4249
816	G D' ANNUNZIO UNIVERSITY OF CHIETI- PESCARA 意大利切提皮斯卡拉大学	2631	8.3890
817	MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY 土耳其中东理工大学	2614	8.3321
818	OKAYAMA UNIVERSITY 日本冈山大学	2597	8.2806
819	SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY 上海海洋大学	2588	8.2516
820	UNIVERSITY BARI 意大利巴里大学	2571	8.1963
821	SOUTHEAST UNIVERSITY 东南大学	2566	8.1790
822	UNIVERSITY BOURGOGNE - DIJON 法国勃艮第一第戎大学	2562	8.1673
823	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE 智利北方天主教大学	2505	7.9853

824	UNIVERSITY BASQUE COUNTRY 西班牙巴斯克自治区大学	2500	7.9694
825	UNIVERSITY HAIFA 以色列海法大学	2476	7.8922
826	TAIYUAN UNIVERSITY TECHNOLOGY 太原理工大学	2474	7.8887
827	UNIVERSITY SOUTH AUSTRALIA 澳洲南澳大利亚大学	2463	7.8528
828	UNIVERSITY TEXAS SAN ANTONIO 美国德州大学圣安东尼奥分校	2458	7.8363
829	UNIVERSITY VIRGINIA 美国弗吉尼亚大学	2432	7.7520
830	KANAZAWA UNIVERSITY 日本金泽大学	2390	7.6204
831	BOSTON COLLEGE 美国波士顿学院	2382	7.5952
832	UNIVERSITY OVIEDO 西班牙欧维多大学	2376	7.5740
833	UNIVERSITY PITTSBURGH 美国匹兹堡大学	2370	7.5560
834	NANJING FORESTRY UNIVERSITY 南京林业大学	2359	7.5209
835	SHAANXI NORMAL UNIVERSITY 陕西师范大学	2349	7.4896
836	ST PETERSBURG STATE UNIVERSITY 俄国圣彼得堡大学	2347	7.4820
837	TECHNICAL UNIVERSITY OF DARMSTADT 德国达姆施塔特理工大学	2335	7.4452
838	UNIVERSITY OF SILESIA IN KATOWICE 波兰西里西亚大学	2324	7.4101
839	EHIME UNIVERSITY 日本爱媛大学	2314	7.3780
840	UNIVERSITY NOTRE DAME 美国圣母大学	2301	7.3354
841	NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY 成功大学	2279	7.2658
842	UNIVERSITE FEDERALE TOULOUSE MIDI- PYRENEES (COMUE) 法国联邦图卢兹米迪比利牛斯大学 (COMUE)	2277	7.2603
843	NASA JOHNSON SPACE CENTER 美国约翰逊航天中心	2276	7.2570
844	UNIVERSITY ALABAMA TUSCALOOSA 美国阿拉巴马大学塔萨卡鲁斯分校	2271	7.2399
845	BEIJING UNIVERSITY TECHNOLOGY 北京工业大学	2263	7.2136
846	UNIVERSITY ALABAMA SYSTEM 美国阿拉巴马大学系统	2253	7.1813
847	NORTHEAST PETROLEUM UNIVERSITY 东北石油大学	2249	7.1687
848	NINGBO UNIVERSITY 宁波大学	2224	7.0910
849	KOBE UNIVERSITY 日本神户大学	2211	7.0475

850	VIETNAM ACADEMY OF SCIENCE & TECHNOLOGY (VAST) 越南科学技术研究院	2200	7.0145
851	EXXON MOBIL CORPORATION 美国埃克森美孚公司	2193	6.9916
852	TALLINN TECHNOLOGY UNIVERSITY 爱沙尼亚塔林理工大学	2161	6.8907
853	NANCHANG UNIVERSITY 南昌大学	2157	6.8757
854	HANYANG UNIVERSITY 韩国汉阳大学	2154	6.8679
855	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY 俄国莫斯科大学	2147	6.8440
856	UNIVERSITY MARYLAND BALTIMORE 美国马里兰大学巴尔的摩分校	2130	6.7918
857	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD 伊朗菲尔多西大学	2128	6.7850
858	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY 美国俄克拉荷马州立大学	2117	6.7487
859	XINJIANG UNIVERSITY 新疆大学	2096	6.6821
860	NATIONAL AUTONOMOUS UNIVERSITY MEXICO 墨西哥国立自治大学	2083	6.6404
861	WEST VIRGINIA UNIVERSITY 美国西弗吉尼亚大学	2068	6.5942
862	PONTIF UNIVERSITY CATOLICA DE CHILE 智利庞蒂夫王天主教大学	2062	6.5741
863	HIROSHIMA UNIVERSITY 日本广岛大学	2036	6.4907
864	HUNGARIAN ACADEMY SCIENCE 匈牙利科学院	2028	6.4649
865	UNIVERSITY ESTADUAL CAMPINAS 巴西坎皮纳斯州立大学	2023	6.4500
866	UNIVERSITY PENN 美国宾夕法尼亚大学	2003	6.3861
867	UNIVERSITY SHERBROOKE 加拿大雪布鲁克大学	1961	6.2527
868	FUZHOU UNIVERSITY 福州大学	1954	6.2294
869	MCMASTER UNIVERSITY 加拿大麦克马斯特大学	1918	6.1134
870	SLOVAK ACADEMY SCIENCE 斯洛伐克科学院	1893	6.0338
871	BANARAS HINDU UNIVERSITY 印度贝拿勒斯印度教大学	1859	5.9272
872	UNIVERSITAT D'ALACANT 西班牙阿利坎特大学	1827	5.8248
873	KUNMING UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY 昆明理工大学	1824	5.8149
874	INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION 印度空间研究组织	1798	5.7320

875	WUHAN UNIVERSITY TECHNOLOGY 武汉理工大学	1797	5. 7296
876	UNIVERSITY NACL COLOMBIA 哥伦比亚国立哥伦比亚大学	1780	5. 6748
877	VANDERBILT UNIVERSITY 美国范德堡大学	1773	5. 6525
878	U. S. ARMY CORPS OF ENGINEERS 美国陆军工程兵部队	1768	5. 6366
879	SOUTHWEST UNIVERSITY - CHINA 西南大学	1756	5. 5994
880	ADDIS ABABA UNIVERSITY 埃塞俄比亚的斯亚贝巴大学	1736	5. 5357
881	UNIVERSITY BELGRADE 塞尔维亚贝尔格莱德大学	1715	5. 4664
882	UNIVERSITY FEDERAL RIO DE JANEIRO 巴西里约热内卢联邦大学	1712	5. 4577
883	AGH UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY 波兰AGH科技大学	1712	5. 4569
884	NATIONAL INSTITUTE FOR NUCLEAR PHYSICS (ISTITUTO Nazionale di Fisica Nucleare) 意大利国家核物理研究院	1684	5. 3683
885	UNIVERSITY NACL CORDOBA 西班牙柯多巴大学	1646	5. 2470
886	SANDIA NATIONAL LAB 美国三迪尔国家实验室	1601	5. 1046
887	BRAUNSCHWEIG UNIVERSITY TECHNOLOGY 德国布伦瑞克理工大学	1580	5. 0387
888	GUANGXI UNIVERSITY 广西大学	1562	4. 9784
889	UNIVERSITY ESTADUAL PAULISTA 巴西圣保罗州立大学	1556	4. 9605
890	GUIZHOU UNIVERSITY 贵州大学	1539	4. 9075
891	UNIVERSITY WARSAW 波兰华沙大学	1504	4. 7933
892	JAGIELLONIAN UNIVERSITY 波兰雅盖隆大学	1486	4. 7376
893	LANDS & MINERALS SECTOR - NATURAL RESOURCES CANADA 加拿大自然资源部 土地和矿产部门	1483	4. 7280
894	UNIVERSITY ARKANSAS SYSTEM 美国阿肯色大学系统	1480	4. 7191
895	ISLAMIC AZAD UNIVERSITY 伊朗伊斯兰阿萨德大学	1480	4. 7179
896	BULGARIAN ACADEMY SCIENCE 保加利亚科学院	1460	4. 6543
897	US NAVY 美国海军	1448	4. 6154
898	UNIVERSITY ZAGREB 克罗地亚萨格勒布大学	1425	4. 5437
899	UNIVERSITY FEDERAL FLUMINENSE 巴西弗鲁米嫩塞联邦大学	1404	4. 4762

900	UNIVERSITY LJUBLJANA 斯洛文尼亚卢布尔雅那大学	1397	4. 4544
901	EQUINOR 挪威国家石油公司	1390	4. 4308
902	UFPA 巴西巴拉联邦大学	1384	4. 4138
903	KOREA UNIVERSITY 韩国高丽大学	1374	4. 3803
904	UNIVERSITY NACL LA PLATA 阿根廷国立拉普拉塔大学	1357	4. 3258
905	DOKUZ EYLUL UNIVERSITY 土耳其度库兹埃路尔大学	1351	4. 3057
906	UNIVERSITY PRETORIA 南非比勒陀利亚大学	1349	4. 2993
907	UNIVERSITY BUENOS AIRES 阿根廷布宜诺斯艾利斯大学	1346	4. 2900
908	HENAN UNIVERSITY 河南大学	1345	4. 2881
909	UNIVERSITY PHILIPPINES 菲律宾大学	1326	4. 2284
910	MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES BERNARDINO RIVADAVIA (MACN) 阿根廷国家博物馆博纳迪诺·里瓦达维亚自然博物馆	1278	4. 0733
911	COMENIUS UNIVERSITY BRATISLAVA 斯洛伐克夸美纽斯大学	1272	4. 0556
912	MINISTRY OF ENERGY & NATURAL RESOURCES - TURKEY 土耳其能源和自然资源部	1261	4. 0199
913	UNIVERSITY FEDERAL PARANA 巴西巴拉那联邦大学	1260	4. 0164
914	UNIVERSITY FEDERAL MINAS GERAIS 巴西米纳斯吉拉斯州联邦大学	1247	3. 9753
915	KAZAN FEDERAL UNIVERSITY 俄国喀山联邦大学	1208	3. 8500
916	UNIVERSITY WROCLAW 波兰弗罗茨瓦夫大学	1167	3. 7201
917	CHEVRON 美国雪佛龙	961	3. 0653
918	UNIVERSITY FEDERAL PERNAMBUCO 巴西伯南布哥州联邦大学	928	2. 9573
919	UNIVERSITY KEBANGSAAN MALAYSIA 马来西亚国民大学	921	2. 9350
920	UNIVERSITY ESTADO RIO DE JANEIRO 巴西里约热内卢州大学	877	2. 7970
921	CHINA NATIONAL PETROLEUM CORPORATION 中国石油天然气集团有限公司	857	2. 7336
922	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY SYSTEM 美国俄克拉荷马州立大学系统	789	2. 5146
923	US DEPARTMENT DEF 美国国防部	767	2. 4438
924	NATIONAL ACADEMY SCIENCE UKRAINE 乌克兰国家科学院	689	2. 1950

925	SINOPEC 中国石油化工集团	687	2.1902
926	ACADEMYMY BORDEAUX 法国波尔多学院	476	1.5181
927	US ARMY 美国陆军	361	1.1513
928	SCHLUMBERGER 美国斯伦贝榭公司	347	1.1071

Copyright © Rev George Hua LIN 版权所有©林华

Note: 1.The data of Web of Science Documents, Cites, Cites/Paper are from Essential Science Indicators of Clarivate Analytics/Thomson Reuters.

被引论文数, 论文总被引用次数, 篇均引用采自Clarivate Analytics/Thomson Reuters的Essential Science Indicators

2. Number of Employees and annual expenditures are mainly from the institutes' official websites and Wikipedia. Some from other websites.

总员工数和年度开支主要来自学术机构的官网和Wikipedia, 有些来自其他网站。

3. Red data means the employees number is got by speculation. And data is NOT ACCURATE.

数据为红色, 意味着员工数来自推测。评估结果不准确。

3. If you have the accurate number of employees and annual expenditures, please contact the author

您若有准确的员工数、年度开支, 请与作者联系

5. The result data is 11 years equivalent

评估结果是11年等值数据

6. You are appreciated to offer any suggestions and comments.

任何建议或评论, 不胜感谢。

References参考文献:

1. Evaluation of academic level and first-class university standards 学术水平评估与一流大学标准
http://www.walindex.com/Papers/Evaluation_of_academic_level_and_first-class_university_standards.pdf