

第一章 大学排名的数据展示



[7月ESI国内百强高校出炉 北大蝉联榜首!](#)

[独家：2016中国高校生源质量排名!](#)

[独家：2016中国高校科研质量排名!](#)

[2016华北地区最好的52所大学!](#)

[国内这些高校的化学工程学科已进入世界一流!](#)

[中国这些高校的电力电子工程学科已进入世界一流!](#)

[中国这些高校的土木工程已进入世界一流!](#)

[中外合作办学全景透视，谁是最强外援?](#)

[国际科技交流，哪些高校最活跃?](#)

[《中国科学报》：高教质量第三方评价：你的明天在哪里](#)

[腾讯教育：大学排名要做好细分](#)

7月ESI国内百强高校出炉 北大蝉联榜首！

ESI 今日更新最新结果，最好大学网根据最新数据，整理出7月国内ESI百强榜高校。

进入ESI国内前100名的高校中，北京大学以656113次总被引蝉联榜首，浙江大学以597489次总被引位列第2，清华大学位列第3，上海交通大学、复旦大学分列第4和第5。以上5所高校在全球的排名中全部进入了前150名。

前十名中，中国科学技术大学、南京大学、中山大学、中国科学院大学和山东大学分列5-10名。与上次结果相比，本次名单中仅29所百强高校的位次发生了变化，其中变动最大的是济南大学，从5月的96名升至本月的88名。

论文发表数最多的是浙江大学，共计61233篇。上海交通大学、清华大学和北京大学发表的论文数都在5万篇以上。国内高校在高被引论文中表现最好的分别是北京大学和清华大学，高被引论文超过了930篇。浙江大学、上海交通大学、复旦大学和中国科学技术大学的高被引论文也都超过了600篇。

详情请看最好大学网整理的7月份ESI国内百强高校。

| 7月国内排名 | 5月国内排名 | 全球排名 | 院校名称 | 论文总数 | 总被引次数 | 篇均被引次数 | 高被引论文 |
|--------|--------|------|----------|-------|--------|--------|-------|
| 1 | 1 | 132 | 北京大学 | 52991 | 656113 | 12.38 | 939 |
| 2 | 2 | 149 | 浙江大学 | 61233 | 597489 | 9.76 | 681 |
| 3 | 3 | 153 | 清华大学 | 53396 | 587844 | 11.01 | 931 |
| 4 | 4 | 170 | 上海交通大学 | 56896 | 538411 | 9.46 | 638 |
| 5 | 5 | 191 | 复旦大学 | 39819 | 485250 | 12.19 | 620 |
| 6 | 6 | 242 | 中国科学技术大学 | 31194 | 394622 | 12.65 | 601 |
| 7 | 7 | 243 | 南京大学 | 34853 | 392126 | 11.25 | 458 |
| 8 | 8 | 270 | 中山大学 | 33990 | 367339 | 10.81 | 416 |
| 9 | 9 | 344 | 中国科学院大学 | 38296 | 294621 | 7.69 | 421 |
| 10 | 10 | 365 | 山东大学 | 32784 | 281655 | 8.59 | 276 |
| 11 | 11 | 381 | 吉林大学 | 30458 | 266833 | 8.76 | 239 |
| 12 | 12 | 385 | 四川大学 | 33796 | 264265 | 7.82 | 216 |
| 13 | 13 | 393 | 华中科技大学 | 32824 | 255319 | 7.78 | 293 |
| 14 | 14 | 420 | 南开大学 | 18742 | 240376 | 12.83 | 321 |
| 15 | 15 | 427 | 武汉大学 | 24075 | 233349 | 9.69 | 277 |
| 16 | 16 | 439 | 哈尔滨工业大学 | 29303 | 217967 | 7.44 | 359 |

| | | | | | | | |
|----|----|------|----------|-------|--------|-------|-----|
| 17 | 17 | 461 | 大连理工大学 | 22410 | 205173 | 9.16 | 223 |
| 18 | 19 | 478 | 北京协和医学院 | 17420 | 196024 | 11.25 | 203 |
| 19 | 18 | 484 | 西安交通大学 | 27395 | 192039 | 7.01 | 227 |
| 20 | 20 | 514 | 华南理工大学 | 18431 | 179191 | 9.72 | 270 |
| 21 | 22 | 516 | 中南大学 | 24889 | 177775 | 7.14 | 210 |
| 22 | 21 | 519 | 兰州大学 | 17003 | 177428 | 10.44 | 188 |
| 23 | 23 | 523 | 厦门大学 | 16889 | 174297 | 10.32 | 254 |
| 24 | 24 | 544 | 华东理工大学 | 14763 | 165342 | 11.2 | 204 |
| 25 | 25 | 552 | 苏州大学 | 17449 | 162990 | 9.34 | 238 |
| 26 | 26 | 555 | 东南大学 | 21022 | 162315 | 7.72 | 257 |
| 27 | 27 | 575 | 天津大学 | 20564 | 157027 | 7.64 | 191 |
| 28 | 28 | 592 | 同济大学 | 21546 | 151883 | 7.05 | 182 |
| 29 | 29 | 617 | 北京师范大学 | 15956 | 146398 | 9.18 | 198 |
| 30 | 30 | 640 | 中国农业大学 | 15349 | 138686 | 9.04 | 146 |
| 31 | 31 | 712 | 湖南大学 | 12009 | 119332 | 9.94 | 172 |
| 32 | 32 | 748 | 华东师范大学 | 11857 | 112792 | 9.51 | 123 |
| 33 | 34 | 801 | 首都医科大学 | 13649 | 104482 | 7.65 | 74 |
| 34 | 33 | 803 | 上海大学 | 12897 | 104409 | 8.1 | 115 |
| 35 | 35 | 817 | 北京化工大学 | 9728 | 102323 | 10.52 | 102 |
| 36 | 36 | 855 | 第二军医大学 | 9874 | 95951 | 9.72 | 71 |
| 37 | 37 | 867 | 北京航空航天大学 | 16516 | 93779 | 5.68 | 158 |
| 38 | 38 | 868 | 中国地质大学 | 11580 | 93585 | 8.08 | 184 |
| 39 | 39 | 877 | 北京理工大学 | 13187 | 92170 | 6.99 | 166 |
| 40 | 40 | 884 | 南京医科大学 | 11151 | 91674 | 8.22 | 84 |
| 41 | 41 | 910 | 第四军医大学 | 9105 | 87542 | 9.61 | 51 |
| 42 | 42 | 926 | 东北师范大学 | 7088 | 85637 | 12.08 | 94 |
| 43 | 43 | 959 | 北京科技大学 | 12871 | 80907 | 6.29 | 86 |
| 44 | 44 | 985 | 南京农业大学 | 9260 | 79177 | 8.55 | 76 |
| 45 | 45 | 986 | 华中师范大学 | 6451 | 78355 | 12.15 | 123 |
| 46 | 47 | 1008 | 郑州大学 | 11763 | 76185 | 6.48 | 63 |

| | | | | | | | |
|----|----|------|----------|-------|-------|-------|-----|
| 47 | 46 | 1011 | 中国海洋大学 | 9427 | 75951 | 8.06 | 78 |
| 48 | 48 | 1012 | 武汉理工大学 | 7119 | 75688 | 10.63 | 157 |
| 49 | 49 | 1014 | 福州大学 | 6290 | 75482 | 12 | 147 |
| 50 | 51 | 1021 | 电子科技大学 | 14147 | 74498 | 5.27 | 110 |
| 51 | 50 | 1023 | 华中农业大学 | 8115 | 74460 | 9.18 | 81 |
| 52 | 52 | 1035 | 重庆大学 | 13014 | 73228 | 5.63 | 102 |
| 53 | 53 | 1055 | 东华大学 | 6888 | 71242 | 10.34 | 136 |
| 54 | 54 | 1108 | 江南大学 | 8934 | 66032 | 7.39 | 101 |
| 55 | 56 | 1146 | 西北工业大学 | 12640 | 62345 | 4.93 | 52 |
| 56 | 55 | 1152 | 西南大学 | 8166 | 62145 | 7.61 | 68 |
| 57 | 57 | 1183 | 西北大学 | 6470 | 59879 | 9.25 | 62 |
| 58 | 58 | 1184 | 中国医科大学 | 8253 | 59861 | 7.25 | 41 |
| 59 | 59 | 1187 | 第三军医大学 | 7235 | 59427 | 8.21 | 39 |
| 60 | 60 | 1189 | 南京理工大学 | 8956 | 59094 | 6.6 | 100 |
| 61 | 61 | 1202 | 南京航空航天大学 | 8860 | 58016 | 6.55 | 102 |
| 62 | 62 | 1223 | 东北大学 | 10023 | 56405 | 5.63 | 60 |
| 63 | 64 | 1234 | 哈尔滨医科大学 | 6918 | 55547 | 8.03 | 30 |
| 64 | 63 | 1236 | 华南师范大学 | 7517 | 55532 | 7.39 | 47 |
| 65 | 65 | 1240 | 南京工业大学 | 6896 | 55341 | 8.03 | 74 |
| 66 | 66 | 1254 | 江苏大学 | 8717 | 54256 | 6.22 | 79 |
| 67 | 67 | 1257 | 西北农林科技大学 | 8823 | 53992 | 6.12 | 61 |
| 68 | 68 | 1288 | 南方医科大学 | 7363 | 52080 | 7.07 | 33 |
| 69 | 69 | 1291 | 暨南大学 | 7579 | 51711 | 6.82 | 42 |
| 70 | 70 | 1299 | 中国石油大学 | 9611 | 51194 | 5.33 | 63 |
| 71 | 71 | 1324 | 南京师范大学 | 6360 | 49224 | 7.74 | 82 |
| 72 | 72 | 1327 | 中国药科大学 | 6226 | 49177 | 7.9 | 24 |
| 73 | 73 | 1341 | 天津医科大学 | 5786 | 48515 | 8.38 | 22 |
| 74 | 74 | 1362 | 浙江工业大学 | 6840 | 47411 | 6.93 | 43 |
| 75 | 75 | 1401 | 扬州大学 | 5765 | 45349 | 7.87 | 58 |
| 76 | 76 | 1430 | 南昌大学 | 6753 | 43725 | 6.47 | 49 |
| 77 | 77 | 1437 | 北京工业大学 | 7280 | 43429 | 5.97 | 41 |
| 78 | 78 | 1480 | 西安电子科技大学 | 9358 | 41728 | 4.46 | 45 |
| 79 | 79 | 1488 | 重庆医科大学 | 5801 | 41267 | 7.11 | 32 |
| 80 | 81 | 1524 | 温州医科大学 | 5646 | 39734 | 7.04 | 26 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|------|----------|------|-------|-------|----|
| 81 | 80 | 1531 | 哈尔滨工程大学 | 4780 | 39494 | 8.26 | 75 |
| 82 | 82 | 1555 | 华南农业大学 | 5296 | 38707 | 7.31 | 38 |
| 83 | 84 | 1568 | 陕西师范大学 | 5632 | 38047 | 6.76 | 31 |
| 84 | 83 | 1570 | 湘潭大学 | 4673 | 37949 | 8.12 | 54 |
| 85 | 86 | 1577 | 合肥工业大学 | 5334 | 37508 | 7.03 | 68 |
| 86 | 85 | 1584 | 沈阳药科大学 | 4082 | 37201 | 9.11 | 12 |
| 87 | 88 | 1601 | 浙江师范大学 | 4705 | 36808 | 7.82 | 61 |
| 88 | 96 | 1602 | 济南大学 | 5358 | 36747 | 6.86 | 37 |
| 89 | 87 | 1607 | 上海师范大学 | 3699 | 36614 | 9.9 | 66 |
| 90 | 90 | 1624 | 国防科学技术大学 | 8658 | 36056 | 4.16 | 32 |
| 91 | 89 | 1629 | 青岛科技大学 | 4052 | 35835 | 8.84 | 23 |
| 92 | 91 | 1652 | 湖南师范大学 | 4177 | 35111 | 8.41 | 18 |
| 93 | 93 | 1659 | 青岛大学 | 5048 | 35054 | 6.94 | 50 |
| 94 | 95 | 1660 | 北京交通大学 | 7587 | 35047 | 4.62 | 53 |
| 95 | 92 | 1674 | 云南大学 | 4755 | 34772 | 7.31 | 21 |
| 96 | 94 | 1679 | 汕头大学 | 3243 | 34529 | 10.65 | 30 |
| 97 | 97 | 1689 | 安徽医科大学 | 4581 | 34343 | 7.5 | 19 |
| 98 | 98 | 1729 | 河南师范大学 | 4471 | 32939 | 7.37 | 40 |
| 99 | 99 | 1756 | 山西大学 | 4403 | 32049 | 7.28 | 59 |
| 100 | 101 | 1800 | 西南交通大学 | 5539 | 30529 | 5.51 | 32 |

独家：2016 中国高校生源质量排名！

在各个高校纷纷公布就业质量报告之际，最好大学网今日公布 **2016** 中国高校生源质量排名。

清华大学继续稳居全国优秀生源的头把交椅，北京大学紧随其后，首次招生的中国科学院大学后来居上，位列第 **3**，中国人民大学升至第 **4**。华北地区在全国生源质量排名前 **100** 名中比重高达 **38%**，这其中又有 **71%** 为 **211** 院校。天津医科大学生源质量在华北地方高校中居首位。

南京大学跃居华东地区生源质量排名首位（全国第 **5**），其次是上海交通大学（全国第 **6**）和复旦大学（全国第 **7**）。华东地区生源质量前 **20** 名除上海纽约大学、上海科技大学外，剩下全部为 **211** 高校。全国生源质量前 **10** 名华东占 **50%**，前 **100** 名华东地区占 **27%**。

华南地区生源质量中山大学最优（全国第 **27**），全国生源质量前 **100** 名中华南地区的 **211** 院校与地方院校数量上平分秋色，显示出其较好的地方办学实力，生源分布均衡。

华中地区最优质的生源质量集中在武汉大学（全国 **21** 名），华中地区生源质量百强高校全部为 **211** 院校。

东北地区中哈尔滨工业大学（全国 **29** 名）的生源质量最好，其次中国医科大学（全国 **52** 名）在地方院校中具备优势。与去年相比，今年东北地区有 **46%** 的院校生源质量呈上升趋势。

生源质量百强高校中，西部地区西安交通大学（全国 **20** 名）的生源质量最高。西北大学（全国 **41** 名）是西部地方院校中生源质量最好，且是唯一一所跻身全国前 **100** 名的西部地方高校。

首次招生的香港中文大学（深圳）（全国 **39** 名）生源质量表现不俗，在华南地区非 **211** 院校中排首位。中外联合办学的上海纽约大学（全国 **33** 名），也有不错的优质生源。北京协和医院生源质量上升势头迅猛，排名由去年的 **143** 名升至第 **23** 名，堪称 **2016** 年招生中的黑马。

2016 中国高校生源质量排名

| 2016 新生质量 排名 | 205 新生质量 排名 | 学校名称 | 类别 | 2016新 生高考成 绩得分 | 2015新 生高考成 绩得分 |
|--------------------|-------------------|----------|-----|----------------------|----------------------|
| 1 | 1 | 清华大学 | 985 | 100 | 100.0 |
| 2 | 2 | 北京大学 | 985 | 98.9 | 97.8 |
| 3 | | 中国科学院大学 | | 96.7 | |
| 4 | 6 | 中国人民大学 | 985 | 92.2 | 90.2 |
| 5 | 8 | 南京大学 | 985 | 90.7 | 86.3 |
| 6 | 4 | 上海交通大学 | 985 | 90.6 | 91.2 |
| 7 | 3 | 复旦大学 | 985 | 90.4 | 92.8 |
| 8 | 5 | 中国科学技术大学 | 985 | 90.1 | 90.4 |
| 9 | 7 | 浙江大学 | 985 | 88.8 | 88.7 |
| 10 | 11 | 南开大学 | 985 | 88.7 | 85.0 |
| 11 | 9 | 北京航空航天大学 | 985 | 88.5 | 86.2 |
| 12 | 12 | 中央财经大学 | 211 | 88 | 84.9 |

| | | | | | |
|----|-----|------------|-----|------|------|
| 13 | 10 | 同济大学 | 985 | 87.5 | 86.1 |
| 14 | 14 | 上海财经大学 | 211 | 87 | 84.3 |
| 15 | 15 | 对外经济贸易大学 | 211 | 86.5 | 84.0 |
| 16 | 13 | 外交学院 | | 86.4 | 84.7 |
| 17 | 16 | 北京师范大学 | 985 | 86.1 | 83.3 |
| 18 | 20 | 北京外国语大学 | 211 | 85.8 | 82.4 |
| 18 | 21 | 天津大学 | 985 | 85.8 | 81.7 |
| 20 | 17 | 西安交通大学 | 985 | 85.2 | 82.8 |
| 21 | 18 | 武汉大学 | 985 | 84.7 | 82.5 |
| 22 | 26 | 东南大学 | 985 | 84 | 78.8 |
| 23 | 143 | 北京协和医学院 | | 83.9 | 56.0 |
| 24 | 24 | 华中科技大学 | 985 | 83.5 | 79.0 |
| 25 | 22 | 厦门大学 | 985 | 83.4 | 79.3 |
| 26 | 27 | 北京理工大学 | 985 | 83 | 78.4 |
| 27 | 23 | 中国政法大学 | 211 | 81.8 | 79.1 |
| 27 | 25 | 中山大学 | 985 | 81.8 | 79.0 |
| 29 | 19 | 哈尔滨工业大学 | 985 | 80.9 | 82.5 |
| 30 | 28 | 北京邮电大学 | 211 | 79.7 | 78.1 |
| 31 | 32 | 西南财经大学 | 211 | 79.3 | 74.6 |
| 32 | 38 | 大连理工大学 | 985 | 79.1 | 74.1 |
| 33 | 36 | 上海纽约大学 | | 78.9 | 74.2 |
| 34 | 35 | 西北工业大学 | 985 | 78.7 | 74.3 |
| 35 | 29 | 上海外国语大学 | 211 | 78.1 | 77.1 |
| 36 | 30 | 华东师范大学 | 985 | 78 | 75.7 |
| 37 | 37 | 北京交通大学 | 211 | 77.7 | 74.2 |
| 37 | 34 | 中国传媒大学 | 211 | 77.7 | 74.4 |
| 39 | 46 | 吉林大学 | 985 | 77.4 | 71.4 |
| 39 | | 香港中文大学（深圳） | | 77.4 | |
| 41 | 45 | 四川大学 | 985 | 77.3 | 71.9 |
| 42 | 40 | 南京航空航天大学 | 211 | 76.9 | 72.4 |
| 43 | 39 | 中南财经政法大学 | 211 | 76.8 | 73.0 |
| 44 | 43 | 北京科技大学 | 211 | 76.5 | 72.1 |

| | | | | | |
|----|----|------------|-----|------|------|
| 45 | 47 | 湖南大学 | 985 | 76.3 | 71.3 |
| 45 | 31 | 山东大学 | 985 | 76.3 | 75.2 |
| 47 | 44 | 华南理工大学 | 985 | 76.1 | 72.0 |
| 48 | | 上海科技大学 | | 75.9 | |
| 48 | 42 | 中南大学 | 985 | 75.9 | 72.1 |
| 50 | 48 | 华北电力大学（北京） | 211 | 75.2 | 71.1 |
| 51 | 49 | 电子科技大学 | 985 | 74.9 | 71.1 |
| 52 | 58 | 中国医科大学 | | 74.8 | 68.5 |
| 53 | 52 | 重庆大学 | 985 | 74.4 | 70.1 |
| 54 | 55 | 南京理工大学 | 211 | 74.3 | 69.8 |
| 55 | 51 | 西安电子科技大学 | 211 | 74.2 | 70.1 |
| 56 | 53 | 华东理工大学 | 211 | 73.8 | 70.1 |
| 57 | 56 | 北京语言大学 | | 73.7 | 69.4 |
| 57 | 54 | 天津医科大学 | 211 | 73.7 | 70.0 |
| 59 | 48 | 华北电力大学（保定） | 211 | 73.6 | |
| 60 | 60 | 东北财经大学 | | 73.5 | 67.3 |
| 61 | 68 | 河北工业大学 | 211 | 72.8 | 66.3 |

| | | | | | |
|----|----|------------|-----|------|------|
| 62 | 71 | 北京中医药大学 | 211 | 72.3 | 65.8 |
| 63 | 33 | 南方科技大学 | | 72.2 | 74.4 |
| 63 | 67 | 首都医科大学 | | 72.2 | 66.4 |
| 63 | 57 | 中国海洋大学 | 985 | 72.2 | 68.8 |
| 66 | 69 | 中国石油大学（北京） | 211 | 72.1 | 66.0 |
| 67 | 66 | 哈尔滨工程大学 | 211 | 71.8 | 66.5 |
| 67 | 41 | 中国农业大学 | 985 | 71.8 | 72.4 |
| 69 | 59 | 暨南大学 | 211 | 71.7 | 67.8 |
| 70 | 98 | 苏州大学 | 211 | 71.5 | 61.0 |
| 71 | 63 | 东北大学 | 985 | 71.4 | 66.5 |
| 72 | 61 | 武汉理工大学 | 211 | 71 | 67.0 |
| 73 | 70 | 兰州大学 | 985 | 70.7 | 65.9 |
| 74 | 72 | 河海大学 | 211 | 70.5 | 65.6 |
| 75 | 50 | 国际关系学院 | | 70.2 | 70.3 |
| 76 | 73 | 华中师范大学 | 211 | 69.9 | 65.4 |
| 76 | 69 | 中国石油大学（华东） | 211 | 69.9 | |
| 78 | 88 | 中国药科大学 | 211 | 69.5 | 62.8 |
| 79 | 77 | 北京化工大学 | 211 | 69.4 | 64.7 |
| 80 | 62 | 天津财经大学 | | 69.3 | 66.6 |
| 81 | 80 | 燕山大学 | | 69 | 64.2 |
| 82 | 76 | 北京林业大学 | 211 | 68.9 | 64.7 |
| 82 | 83 | 长安大学 | 211 | 68.9 | 63.5 |
| 84 | 91 | 江南大学 | 211 | 68.5 | 62.5 |
| 85 | 90 | 南方医科大学 | | 68.2 | 62.5 |
| 85 | 78 | 西北大学 | 211 | 68.2 | 64.5 |
| 87 | 96 | 东北师范大学 | 211 | 68.1 | 61.2 |
| 87 | 65 | 华东政法大学 | | 68.1 | 66.5 |
| 89 | 81 | 东华大学 | 211 | 68 | 64.1 |
| 89 | 84 | 中国地质大学（北京） | 211 | 68 | |

| | | | | | |
|-----|-----|------------|-----|------|------|
| 91 | 102 | 大连医科大学 | | 67.9 | 60.8 |
| 92 | 64 | 中国青年政治学院 | | 67.8 | 66.5 |
| 93 | 79 | 上海对外经贸大学 | | 67.7 | 64.3 |
| 94 | 104 | 中国矿业大学(北京) | 211 | 67.6 | |
| 95 | 151 | 南京医科大学 | | 67.5 | 55.3 |
| 96 | 84 | 中国地质大学(武汉) | 211 | 67.4 | 63.4 |
| 97 | 100 | 陕西师范大学 | 211 | 66.9 | 60.8 |
| 97 | 74 | 中央民族大学 | 985 | 66.9 | 64.9 |
| 99 | 97 | 西南交通大学 | 211 | 66.8 | 61.2 |
| 100 | 118 | 河北大学 | | 66.5 | 58.7 |

最好大学网 www.zuihaodaxue.com 微信号: 最好大学网

| | | | | | |
|-----|-----|-----------|-----|------|------|
| 102 | 75 | 大连海事大学 | 211 | 66.3 | 64.8 |
| 103 | 106 | 石家庄铁道大学 | | 66.2 | 60.0 |
| 104 | 104 | 中国矿业大学 | 211 | 65.8 | 60.5 |
| 105 | 86 | 广东外语外贸大学 | | 65.3 | 63.2 |
| 106 | 92 | 福州大学 | 211 | 65.2 | 61.8 |
| 107 | 126 | 太原理工大学 | 211 | 65 | 57.7 |
| 108 | 110 | 西北农林科技大学 | 985 | 64.9 | 59.7 |
| 109 | 95 | 合肥工业大学 | 211 | 64.8 | 61.6 |
| 109 | 107 | 华中农业大学 | 211 | 64.8 | 60.0 |
| 111 | 121 | 河北医科大学 | | 64.6 | 58.6 |
| 112 | 161 | 西南大学 | 211 | 64.3 | 53.6 |
| 113 | 82 | 上海大学 | 211 | 64 | 64.1 |
| 114 | 128 | 南京农业大学 | 211 | 63.6 | 57.4 |
| 115 | 93 | 北京第二外国语学院 | | 63.5 | 61.8 |
| 115 | 159 | 南京审计学院 | | 63.5 | 53.8 |

| | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|------|------|
| 117 | 94 | 西南政法大学 | | 63.4 | 61.6 |
| 118 | 87 | 浙江工业大学 | | 62.9 | 63.0 |
| 119 | 131 | 沈阳药科大学 | | 62.8 | 57.2 |
| 120 | 103 | 南京师范大学 | 211 | 62.7 | 60.5 |
| 120 | 111 | 首都经济贸易大学 | | 62.7 | 59.6 |

| | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|------|------|
| 122 | 105 | 中国人民公安大学 | | 62.6 | 60.3 |
| 123 | 127 | 辽宁大学 | 211 | 62.5 | 57.7 |
| 124 | 108 | 北京工业大学 | 211 | 62.1 | 60.0 |
| 124 | 112 | 哈尔滨医科大学 | | 62.1 | 59.5 |
| 124 | 141 | 河北经贸大学 | | 62.1 | 56.3 |
| 124 | 152 | 河北科技大学 | | 62.1 | 55.0 |
| 128 | 123 | 东北林业大学 | 211 | 61.9 | 58.2 |
| 128 | 156 | 南京邮电大学 | | 61.9 | 54.3 |
| 130 | 124 | 西安建筑科技大学 | | 61.4 | 58.1 |
| 131 | 150 | 河北师范大学 | | 61.3 | 55.5 |
| 131 | 176 | 上海海关学院 | | 61.3 | 51.7 |
| 133 | 101 | 广西大学 | 211 | 61.1 | 60.8 |
| 133 | 137 | 西交利物浦大学 | | 61.1 | 56.7 |
| 135 | 186 | 承德医学院 | | 61 | 50.7 |
| 136 | 99 | 湖南师范大学 | 211 | 60.8 | 61.0 |
| 137 | 119 | 武汉科技大学 | | 60.7 | 58.6 |
| 138 | 164 | 南京财经大学 | | 60.6 | 53.3 |
| 138 | 113 | 浙江工商大学 | | 60.6 | 59.4 |
| 140 | 160 | 河北农业大学 | | 60.4 | 53.7 |
| 140 | 120 | 华南师范大学 | 211 | 60.4 | 58.6 |
| 142 | 109 | 东北农业大学 | 211 | 60.2 | 59.7 |
| 143 | 129 | 湘潭大学 | | 60.1 | 57.3 |
| 144 | 134 | 东北石油大学 | | 60 | 56.8 |
| 144 | 158 | 山西大学 | | 60 | 53.9 |
| 146 | 117 | 安徽大学 | | 59.9 | 58.8 |
| 146 | 139 | 长沙理工大学 | | 59.9 | 56.5 |
| 148 | 116 | 杭州电子科技大学 | | 59.8 | 58.8 |
| 148 | 210 | 云南大学 | 211 | 59.8 | 49.4 |
| 150 | 175 | 河北建筑工程学院 | | 59.6 | 51.8 |
| 150 | 115 | 浙江财经大学 | | 59.6 | 59.2 |
| 152 | 147 | 汕头大学 | | 59.5 | 55.7 |
| 153 | 154 | 福建医科大学 | | 59.3 | 54.9 |

| | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|------|------|
| 154 | 155 | 南京信息工程大学 | | 59.2 | 54.5 |
| 154 | 130 | 西安外国语大学 | | 59.2 | 57.3 |
| 157 | 85 | 广西医科大学 | | 59.1 | 63.4 |
| 157 | 135 | 上海理工大学 | | 59.1 | 56.8 |
| 157 | 148 | 西安理工大学 | | 59.1 | 55.6 |
| 160 | 171 | 山西财经大学 | | 59 | 52.1 |
| 161 | 132 | 湖北大学 | | 58.9 | 57.1 |
| 162 | 223 | 吉林财经大学 | | 58.6 | 48.7 |
| 163 | 145 | 南京工业大学 | | 58.4 | 55.8 |
| 164 | 163 | 沈阳建筑大学 | | 58.3 | 53.3 |
| 164 | 140 | 天津外国语大学 | | 58.3 | 56.3 |
| 166 | 125 | 浙江理工大学 | | 58.1 | 58.0 |
| 167 | 172 | 江苏大学 | | 57.7 | 52.0 |
| 168 | 170 | 上海中医药大学 | | 57.5 | 52.2 |
| 169 | 168 | 长春理工大学 | | 57.4 | 52.7 |
| 170 | 153 | 首都师范大学 | | 57.2 | 54.9 |
| 171 | 136 | 温州医科大学 | | 57.1 | 56.8 |
| 171 | 122 | 浙江师范大学 | | 57.1 | 58.4 |
| 171 | 149 | 中国民航大学 | | 57.1 | 55.6 |
| 174 | 114 | 宁波大学 | | 56.9 | 59.3 |
| 175 | 144 | 北京体育大学 | 211 | 56.7 | 56.0 |
| 175 | 197 | 山东财经大学 | | 56.7 | 50.2 |
| 177 | 169 | 中国刑事警察学院 | | 56.3 | 52.5 |
| 178 | 212 | 中北大学 | | 56 | 49.3 |
| 179 | 194 | 东北电力大学 | | 55.9 | 50.4 |
| 180 | 254 | 山西师范大学 | | 55.8 | 46.7 |
| 181 | 251 | 山西医科大学 | | 55.6 | 46.9 |
| 181 | 206 | 唐山学院 | | 55.6 | 49.5 |
| 181 | 165 | 重庆医科大学 | | 55.6 | 53.2 |
| 184 | 133 | 江西财经大学 | | 55.3 | 57.0 |
| 185 | 177 | 西北政法大学 | | 55.2 | 51.7 |

| | | | | | |
|-----|-----|---------|-----|------|------|
| 186 | 190 | 广州中医药大学 | | 54.9 | 50.5 |
| 187 | 162 | 北京工商大学 | | 54.6 | 53.3 |
| 187 | 202 | 湖南中医药大学 | | 54.6 | 49.8 |
| 189 | 220 | 广州医科大学 | | 54.5 | 48.9 |
| 190 | 157 | 南昌大学 | 211 | 54.4 | 54.0 |
| 191 | 275 | 河北北方学院 | | 54.3 | 45.7 |
| 191 | 181 | 深圳大学 | | 54.3 | 51.3 |
| 193 | 213 | 大连交通大学 | | 54.1 | 49.3 |
| 194 | 187 | 陕西科技大学 | | 53.9 | 50.7 |
| 195 | 180 | 沈阳农业大学 | | 53.8 | 51.4 |
| 195 | 201 | 西安邮电大学 | | 53.8 | 50.0 |
| 195 | 305 | 扬州大学 | | 53.8 | 44.3 |
| 198 | 244 | 三峡大学 | | 53.6 | 47.2 |
| 199 | 198 | 武汉工程大学 | | 53.5 | 50.2 |
| 200 | | 温州肯恩大学 | | 53.4 | |

最好大学网
www.zuihaodaxue.com

微信号：最好大学网

生源质量（新生高考成绩）指录取的文史、理工类本科新生的高考成绩。

统计方法是收集 **2014** 年普通高校在各省高考文史类（简称文科）、理工类（简称理科）本科批次的录取平均分和录取人数。数据不包含保送生、艺术类、体育类等特殊类型招生。同时在本科提前批和本科其他批次录取的，其提前批分数不计入统计；只在本科提前批录取的，其提前批数据计入统计；同时在除本科提前批以外的两个本科批次录取的，平均分取两个批次的加权平均值，录取人数取两个批次的总录取人数。

计 算 方 法 见 最 好 大 学 网 方 法 论：
<http://www.zuihaodaxue.com/methodology.html>

数据来源：各省、自治区、直辖市教育考试院印发的供考生填报 **2015** 年志愿时参考的《高考指南》类书籍。当书籍中的信息不包括 **2014** 年各高校的录取平均分及录取人数信息时，采用教育部唯一指定的高考招生信息发布平台——阳光高考网（<http://gaokao.chsi.com.cn/>）上的数据。

独家：2016 中国高校科研质量排名！

近日最好大学网发布了“**2016** 中国高校科研规模单指标排名”，排名中显示近五年中国高校的论文数量有了很大的提升。然而论文数量多少并不能反映该校科研的质量。为了解决这个问题，**2015** 年中国最好大学排名中使用了“科研质量”指标，该指标指的是学科标准化后的科研论文影响力（**Field-Weighted Citation Impact**，简称 **FWCI**）。当 **FWCI**≥1 时，代表被考察大学的论文质量达到或超过了世界平均水平。

最好大学网今日公布“**2016** 年中国高校科研质量（**FWCI**）单指标表排名”，排名中国国内共有 **55** 所高校 **FWCI**≥1，相比 **2015** 年增加了 **19** 所。其中 **985/211** 高校 **35** 所，非 **985/211** 高校 **20** 所。前十名高校中中国科学技术大学稳坐头名，华中师范大学由第 **3** 升至第 **2**，辽宁工业大学从第 **9** 名升至第 **5** 名，清华大学升至第 **8** 名。变动最大的是渤海大学，从 **2015** 年的 **22** 名升至今年的第 **3** 名。



2016 年 **FWCI**≥1 的中国高校数量

与去年结果相比，在这份名单中，有 **21** 所 **FWCI**<1 的高校在今年纷纷都超过世界平均水平，其中 **985** 高校有华中科技大学、兰州大学、湖南大学、中国农业大学、武汉大学、东南大学。**211** 高校有北京化工大学、南京农业大学、中国地质大学（武汉）、对外经济贸易大学。地方高校分别是淮北师范大学、信阳师范学院、江西师范大学、湘潭大学、深圳大学、安阳师范学院、浙江理工大学、南京医科大学、黑龙江大学、黑龙江中医药大学、闽南师范大学。

2016 中国高校科研质量排名

| 2016 论文数 量排名 | 2015 论文数 量排名 | 学校 名称 | 隶属 | 类别 | 2016论 文数量 | 2015论 文数量 |
|--------------------|--------------------|----------|-----------|-----|--------------|--------------|
| 1 | 1 | 浙江大学 | 教育部 | 985 | 41188 | 38367 |
| 2 | 2 | 上海交通大学 | 教育部 | 985 | 40417 | 37740 |
| 3 | 3 | 清华大学 | 教育部 | 985 | 37342 | 35134 |
| 4 | 4 | 北京大学 | 教育部 | 985 | 36137 | 33049 |
| 5 | 7 | 四川大学 | 教育部 | 985 | 25937 | 23959 |
| 6 | 8 | 复旦大学 | 教育部 | 985 | 25519 | 23479 |
| 7 | 6 | 哈尔滨工业大学 | 工信部 | 985 | 25249 | 24950 |
| 8 | 10 | 中山大学 | 教育部 | 985 | 23837 | 21594 |
| 9 | 9 | 华中科技大学 | 教育部 | 985 | 23503 | 22007 |
| 10 | 5 | 中国科学院大学 | 中国科 学院 | | 22939 | 26109 |
| 11 | 11 | 吉林大学 | 教育部 | 985 | 22722 | 20714 |
| 12 | 12 | 山东大学 | 教育部 | 985 | 22344 | 20051 |
| 13 | 13 | 南京大学 | 教育部 | 985 | 20722 | 18986 |
| 14 | 15 | 西安交通大学 | 教育部 | 985 | 20573 | 18489 |
| 15 | 14 | 中南大学 | 教育部 | 985 | 20134 | 18735 |
| 16 | 17 | 同济大学 | 教育部 | 985 | 20085 | 17848 |
| 17 | 18 | 武汉大学 | 教育部 | 985 | 19139 | 17445 |
| 18 | 16 | 大连理工大学 | 教育部 | 985 | 18674 | 17870 |
| 19 | 19 | 中国科学技术大学 | 中国科 学院 | 985 | 18507 | 16862 |
| 20 | 20 | 东南大学 | 教育部 | 985 | 17918 | 16582 |
| 21 | 21 | 重庆大学 | 教育部 | 985 | 16565 | 15097 |
| 22 | 23 | 天津大学 | 教育部 | 985 | 16319 | 14455 |
| 23 | 22 | 北京航空航天大学 | 工信部 | 985 | 16217 | 14977 |
| 25 | 25 | 西北工业大学 | 工信部 | 985 | 12703 | 11963 |
| 26 | 26 | 北京理工大学 | 工信部 | 985 | 12362 | 11405 |
| 27 | 31 | 苏州大学 | 地方 | 211 | 11949 | 10234 |
| 28 | 29 | 首都医科大学 | 地方 | | 11713 | 10282 |
| 29 | 28 | 北京科技大学 | 教育部 | 211 | 11604 | 10480 |
| 30 | 27 | 南京航空航天大学 | 工信部 | 211 | 11094 | 10496 |
| 31 | 36 | 厦门大学 | 教育部 | 985 | 11075 | 9761 |
| 32 | 33 | 湖南大学 | 教育部 | 985 | 10860 | 10089 |
| 33 | 35 | 电子科技大学 | 教育部 | 985 | 10803 | 9815 |
| 34 | 32 | 中国农业大学 | 教育部 | 985 | 10723 | 10095 |
| 35 | 34 | 南开大学 | 教育部 | 985 | 10599 | 9948 |
| 36 | 30 | 东北大学 | 教育部 | 985 | 10544 | 10281 |

| | | | | | | |
|----|----|------------|-----------|-----|-------|------|
| 37 | 38 | 华东理工大学 | 教育部 | 211 | 10180 | 9469 |
| 38 | 43 | 中国地质大学(武汉) | 教育部 | 211 | 10117 | 8441 |
| 39 | 40 | 北京师范大学 | 教育部 | 985 | 10091 | 9058 |
| 40 | 42 | 郑州大学 | 地方 | 211 | 9864 | 8624 |
| 41 | 39 | 西安电子科技大学 | 教育部 | 211 | 9682 | 9169 |
| 42 | 41 | 上海大学 | 地方 | 211 | 9502 | 8897 |
| 43 | 45 | 北京交通大学 | 教育部 | 211 | 9034 | 8107 |
| 44 | 44 | 兰州大学 | 教育部 | 985 | 8958 | 8277 |
| 45 | 48 | 中国矿业大学 | 教育部 | 211 | 8848 | 7413 |
| 46 | 46 | 南京理工大学 | 工信部 | 211 | 8788 | 7973 |
| 47 | 47 | 江苏大学 | 地方 | | 8708 | 7576 |
| 48 | 51 | 南京医科大学 | 地方 | | 8265 | 6771 |
| 49 | 49 | 北京工业大学 | 地方 | 211 | 7821 | 7291 |
| 50 | 50 | 华东师范大学 | 教育部 | 985 | 7280 | 6826 |
| 51 | 53 | 哈尔滨工程大学 | 工信部 | 211 | 7240 | 6544 |
| 52 | 52 | 北京化工大学 | 教育部 | 211 | 7219 | 6548 |
| 53 | 56 | 西南交通大学 | 教育部 | 211 | 6992 | 6076 |
| 54 | 57 | 西北农林科技大学 | 教育部 | 985 | 6958 | 5869 |
| 55 | 55 | 中国医科大学 | 地方 | | 6863 | 6296 |
| 56 | 58 | 华北电力大学(北京) | 教育部 | 211 | 6745 | 5756 |
| 57 | 54 | 武汉理工大学 | 教育部 | 211 | 6590 | 6352 |
| 58 | 59 | 南方医科大学 | 地方 | | 6514 | 5745 |
| 59 | 66 | 江南大学 | 教育部 | 211 | 6282 | 5214 |
| 60 | 61 | 南京农业大学 | 教育部 | 211 | 6276 | 5576 |
| 61 | 68 | 天津医科大学 | 地方 | 211 | 6104 | 5173 |
| 62 | 63 | 北京邮电大学 | 教育部 | 211 | 6070 | 5540 |
| 63 | 64 | 中国海洋大学 | 教育部 | 985 | 6041 | 5519 |
| 64 | 62 | 暨南大学 | 国务院 侨办 | 211 | 5969 | 5545 |
| 65 | 65 | 河海大学 | 教育部 | 211 | 5967 | 5222 |
| 66 | 69 | 重庆医科大学 | 地方 | | 5755 | 5169 |
| 67 | 67 | 浙江工业大学 | 地方 | | 5642 | 5189 |
| 68 | 73 | 西南大学 | 教育部 | 211 | 5631 | 4585 |
| 69 | 60 | 南京工业大学 | 地方 | | 5585 | 5597 |
| 70 | 37 | 中国石油大学(北京) | 教育部 | 211 | 5460 | 9580 |
| 71 | 74 | 合肥工业大学 | 教育部 | 211 | 5412 | 4562 |
| 72 | 71 | 南昌大学 | 地方 | 211 | 5353 | 4726 |
| 73 | 70 | 北京协和医学院 | 国家卫 计委 | | 5245 | 4849 |
| 74 | 72 | 华中农业大学 | 教育部 | 211 | 5169 | 4685 |
| 75 | 75 | 燕山大学 | 地方 | | 5006 | 4522 |
| 76 | 76 | 华南师范大学 | 地方 | 211 | 4797 | 4475 |
| 77 | 79 | 福州大学 | 地方 | 211 | 4793 | 4273 |

| | | | | | | |
|-----|-----|---------|-----|-----|------|------|
| 78 | 80 | 哈尔滨医科大学 | 地方 | | 4727 | 4261 |
| 79 | 77 | 东华大学 | 教育部 | 211 | 4630 | 4357 |
| 80 | 78 | 中国药科大学 | 教育部 | 211 | 4573 | 4308 |
| 81 | 86 | 昆明理工大学 | 地方 | | 4541 | 3632 |
| 82 | 81 | 西北大学 | 地方 | 211 | 4466 | 3971 |
| 82 | 88 | 湖北大学 | 地方 | | 4466 | 3566 |
| 84 | 82 | 南京师范大学 | 地方 | 211 | 4227 | 3886 |
| 85 | 84 | 华南农业大学 | 地方 | | 4188 | 3769 |
| 86 | 85 | 扬州大学 | 地方 | | 4131 | 3694 |
| 87 | 83 | 东北师范大学 | 教育部 | 211 | 4122 | 3826 |
| 88 | 92 | 安徽大学 | 地方 | | 4073 | 3407 |
| 89 | 93 | 北京林业大学 | 教育部 | 211 | 4053 | 3397 |
| 90 | 95 | 宁波大学 | 地方 | | 4045 | 3379 |
| 91 | 87 | 广西大学 | 地方 | 211 | 4037 | 3607 |
| 92 | 91 | 河南大学 | 地方 | | 4007 | 3446 |
| 93 | 89 | 温州医科大学 | 地方 | | 3938 | 3520 |
| 94 | 99 | 太原理工大学 | 地方 | 211 | 3907 | 3231 |
| 95 | 90 | 长安大学 | 教育部 | 211 | 3882 | 3499 |
| 96 | 94 | 上海理工大学 | 地方 | | 3832 | 3389 |
| 97 | 97 | 青岛大学 | 地方 | | 3756 | 3366 |
| 98 | 96 | 西安理工大学 | 地方 | | 3729 | 3371 |
| 99 | 98 | 云南大学 | 地方 | 211 | 3609 | 3262 |
| 100 | 105 | 安徽医科大学 | 地方 | | 3537 | 2941 |

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|-----|------|------|
| 101 | 100 | 华中师范大学 | 教育部 | 211 | 3502 | 3174 |
| 102 | 101 | 陕西师范大学 | 教育部 | 211 | 3439 | 3127 |
| 103 | 106 | 南京邮电大学 | 地方 | | 3424 | 2909 |
| 104 | 102 | 浙江师范大学 | 地方 | | 3369 | 3122 |
| 105 | 103 | 东北林业大学 | 教育部 | 211 | 3366 | 2986 |
| 106 | 108 | 深圳大学 | 地方 | | 3309 | 2719 |
| 107 | 113 | 南京信息工程大学 | 地方 | | 3295 | 2656 |
| 108 | 110 | 南通大学 | 地方 | | 3228 | 2672 |
| 109 | 104 | 湘潭大学 | 地方 | | 3209 | 2967 |
| 110 | 118 | 济南大学 | 地方 | | 3203 | 2543 |
| 111 | 107 | 河北医科大学 | 地方 | | 2987 | 2836 |
| 111 | 109 | 天津工业大学 | 地方 | | 2987 | 2674 |
| 113 | 111 | 成都理工大学 | 地方 | | 2910 | 2669 |
| 114 | 112 | 河北大学 | 地方 | | 2904 | 2661 |
| 115 | 114 | 山西大学 | 地方 | | 2899 | 2633 |
| 116 | 126 | 杭州师范大学 | 地方 | | 2874 | 2384 |
| 117 | 123 | 兰州理工大学 | 地方 | | 2818 | 2461 |
| 118 | 120 | 中北大学 | 地方 | | 2780 | 2516 |
| 119 | 115 | 哈尔滨理工大学 | 地方 | | 2770 | 2602 |

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|-----------|-----|------|------|
| 120 | 132 | 四川农业大学 | 地方 | 211 | 2758 | 2310 |
| 121 | 129 | 广东工业大学 | 地方 | | 2756 | 2369 |
| 122 | 121 | 西安建筑科技大学 | 地方 | | 2750 | 2494 |
| 123 | 124 | 山东农业大学 | 地方 | | 2733 | 2460 |
| 124 | 116 | 首都师范大学 | 地方 | | 2729 | 2585 |
| 125 | 130 | 福建医科大学 | 地方 | | 2723 | 2358 |
| 126 | 122 | 河南师范大学 | 地方 | | 2702 | 2465 |
| 127 | 134 | 河南科技大学 | 地方 | | 2681 | 2284 |
| 128 | 125 | 大连医科大学 | 地方 | | 2668 | 2388 |
| 129 | 117 | 青岛科技大学 | 地方 | | 2655 | 2578 |
| 130 | 136 | 中国人民大学 | 教育部 | 985 | 2649 | 2186 |
| 131 | 131 | 河南理工大学 | 地方 | | 2645 | 2313 |
| 132 | 119 | 沈阳药科大学 | 地方 | | 2641 | 2518 |
| 133 | 133 | 福建师范大学 | 地方 | | 2614 | 2300 |
| 134 | 127 | 大连海事大学 | 交通运输部 | 211 | 2560 | 2382 |
| 135 | 136 | 广州大学 | 地方 | | 2500 | 2186 |
| 136 | 128 | 湖南师范大学 | 地方 | 211 | 2499 | 2377 |
| 137 | 138 | 河北工业大学 | 地方 | 211 | 2452 | 2175 |
| 138 | 145 | 广西医科大学 | 地方 | | 2439 | 2011 |
| 139 | 141 | 浙江理工大学 | 地方 | | 2429 | 2120 |
| 140 | 135 | 上海师范大学 | 地方 | | 2417 | 2248 |
| 141 | 151 | 西南石油大学 | 地方 | | 2402 | 1905 |
| 142 | 149 | 常州大学 | 地方 | | 2398 | 1965 |
| 143 | 142 | 新疆大学 | 地方 | 211 | 2362 | 2101 |
| 144 | 144 | 中国计量学院 | 地方 | | 2323 | 2044 |
| 145 | 139 | 长沙理工大学 | 地方 | | 2315 | 2144 |
| 146 | 140 | 河北师范大学 | 地方 | | 2307 | 2126 |
| 147 | 142 | 上海中医药大学 | 地方 | | 2297 | 2101 |
| 148 | 146 | 贵州大学 | 地方 | 211 | 2270 | 1983 |
| 149 | 148 | 杭州电子科技大学 | 地方 | | 2224 | 1968 |
| 150 | 152 | 东北农业大学 | 地方 | 211 | 2209 | 1850 |
| 151 | 150 | 西北师范大学 | 地方 | | 2195 | 1934 |
| 152 | 160 | 西南科技大学 | 地方 | | 2175 | 1780 |
| 153 | 157 | 南京中医药大学 | 地方 | | 2162 | 1810 |
| 154 | 161 | 安徽工业大学 | 地方 | | 2125 | 1778 |
| 155 | 147 | 汕头大学 | 地方 | | 2112 | 1971 |
| 156 | 156 | 华侨大学 | 国务院 侨办 | | 2106 | 1812 |
| 157 | 166 | 长春理工大学 | 地方 | | 2021 | 1722 |
| 158 | 164 | 天津科技大学 | 地方 | | 2012 | 1740 |
| 159 | 158 | 武汉科技大学 | 地方 | | 2006 | 1784 |
| 160 | 162 | 山东科技大学 | 地方 | | 2005 | 1760 |

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|-----|------|------|
| 161 | 167 | 北京中医药大学 | 教育部 | 211 | 2002 | 1665 |
| 162 | 155 | 温州大学 | 地方 | | 1963 | 1815 |
| 163 | 152 | 山东理工大学 | 地方 | | 1947 | 1850 |
| 163 | 163 | 黑龙江大学 | 地方 | | 1947 | 1756 |
| 165 | 168 | 浙江工商大学 | 地方 | | 1911 | 1655 |
| 166 | 154 | 山东师范大学 | 地方 | | 1907 | 1828 |
| 167 | 171 | 南京林业大学 | 地方 | | 1895 | 1616 |
| 168 | 172 | 南昌航空大学 | 地方 | | 1806 | 1592 |
| 169 | 175 | 江西师范大学 | 地方 | | 1801 | 1552 |
| 170 | 170 | 南华大学 | 地方 | | 1782 | 1629 |
| 171 | 165 | 安徽师范大学 | 地方 | | 1781 | 1723 |
| 172 | 173 | 江苏师范大学 | 地方 | | 1754 | 1587 |
| 173 | 185 | 新疆医科大学 | 地方 | | 1736 | 1447 |
| 174 | 178 | 陕西科技大学 | 地方 | | 1730 | 1504 |
| 175 | 181 | 江苏科技大学 | 地方 | | 1702 | 1480 |
| 176 | 186 | 天津理工大学 | 地方 | | 1683 | 1440 |
| 177 | 184 | 三峡大学 | 地方 | | 1665 | 1459 |
| 178 | 179 | 兰州交通大学 | 地方 | | 1664 | 1484 |
| 179 | 169 | 聊城大学 | 地方 | | 1656 | 1652 |
| 180 | 188 | 重庆邮电大学 | 地方 | | 1643 | 1411 |
| 181 | 182 | 湖南科技大学 | 地方 | | 1619 | 1478 |
| 182 | 176 | 辽宁师范大学 | 地方 | | 1586 | 1515 |
| 183 | 183 | 山西医科大学 | 地方 | | 1581 | 1460 |
| 184 | 191 | 上海海洋大学 | 地方 | | 1571 | 1322 |
| 185 | 174 | 广西师范大学 | 地方 | | 1568 | 1559 |
| 186 | 179 | 曲阜师范大学 | 地方 | | 1548 | 1484 |
| 187 | 177 | 沈阳工业大学 | 地方 | | 1533 | 1511 |
| 188 | 196 | 石河子大学 | 地方 | 211 | 1521 | 1256 |
| 189 | 189 | 烟台大学 | 地方 | | 1514 | 1407 |
| 190 | 194 | 河南工业大学 | 地方 | | 1510 | 1263 |
| 191 | 198 | 华北水利水电大学 | 地方 | | 1505 | 1240 |
| 192 | 201 | 长江大学 | 地方 | | 1482 | 1204 |
| 193 | 206 | 广东医学院 | 地方 | | 1471 | 1184 |
| 194 | 190 | 桂林电子科技大学 | 地方 | | 1449 | 1335 |
| 195 | 193 | 东北石油大学 | 地方 | | 1428 | 1270 |
| 196 | 199 | 湖南农业大学 | 地方 | | 1418 | 1226 |
| 197 | 208 | 安徽理工大学 | 地方 | | 1410 | 1163 |
| 198 | 209 | 沈阳大学 | 地方 | | 1402 | 1159 |
| 199 | 192 | 辽宁大学 | 地方 | 211 | 1401 | 1285 |
| 200 | 210 | 内蒙古大学 | 地方 | 211 | 1384 | 1153 |

数据来源: Scopus 数据库

FWCI 是目前定量评价科研论文质量最优的选择

论文的被引用次数是科研评价中测量论文的影响力或者质量的基本指标。但是不同学科的论文被引用次数的整体情况存在显著差异，需要标准化处理后才能进行跨学科比较。同样的，发表年份不同、类型不同的论文的被引用次数也不能直接比较。

FWCI 是标准化后的论文影响力，计算的是对象论文的被引用次数和相同学科、相同年份、相同类型论文平均被引次数的比值，这种方法是目前国际公认的定量评价科研论文质量的最优方法。

2016 华北地区最好的 52 所大学！

2016 中国最好大学排名发布，华北 **5** 省（区）共有 **52** 所符合条件的高校进入排名大名单，北京高校共有 **25** 所，约占总数的一半，河北 **9** 所、内蒙古 **3** 所、山西 **8** 所、天津 **7** 所。

北京高校称霸华北！

北京地区的高校在数量和质量上都占据较大的优势，**2016** 进入全国百强大名单的华北高校共有 **26** 所，而北京高校就有 **18** 所，除首都医科大学外，其余 **17** 所均为“**985/211**”。在地区排名前十名中，北京高校就占了 **9** 所；前二十名中，北京高校占 **16** 所，其余 **4** 所分别是天津大学、南开大学、天津医科大学和河北的燕山大学！进入国内百强的华北地区高校还有河北工业大学、北京中医药大学、河北大学、中央民族大学、石家庄铁道大学、山西大学！

北京高校生源质量优异！

根据 **2016**“生源质量”指标排名显示，进入综合排名的 **52** 所高校中有 **22** 所新生质量都进入了国内百强大名单，清华、北大冠亚军实至名归，中国人民大学的国内第 **4**，南开大学国内第 **10**。

北京地区部分高校虽未进入综合排名，但这些高校的生源质量却异常“恐怖”，在该指标排名中都杀入了国内百强，他们分别是中国科学院大学（国内第 **3**）、中央财经大学（国内第 **12**）、对外经济贸易大学（国内第 **15**）、外交学院（国内第 **16**）、北京外国语大学（国内第 **18**）、北京协和医学院（国内第 **23**）、中国政法大学（国内第 **27**）、中国传媒大学（国内第 **37**）。

南开大学科研质量居华北之首！

根据 **Scopus** 数据库收录的 **2010** 至 **2014** 期间发表的论文数量显示，清华大学、北京大学在“科研规模”指标一二名的争夺中难解难分，天津大学以 **163219** 篇的微弱优势升至地区第 **3**（国内第 **22**），北京航空航天大学紧随其后位居地区第 **4**（国内第 **23**），北京理工大学、首都医科大学、北京科技大学在该指标排名中也都进入国内前三十。在“科研质量”指标排名中，南开大学的 **FWCI** 跃至华北地区之首，清华、北大分别位列 **2**、**3** 位，其余 **FWCI** 超过 **1** 的高校还有北京师范大学、中国人民大学、北京化工大学和中国农业大学。另外山西大学、天津师范大学、天津大学距国际平均水平近在咫尺。

“高被引论文”指标排名中，高被引论文过百篇的共有 **12** 所大学、**10** 所都为北京高校，另有 **2** 所为天津高校。“高被引学者”指标排名中清华大学是唯一学者数过百的高校，北大 **87** 人，其余高校均未超过 **20** 人。

| 地区排名 | 全国排名 | 学校名称 | 省（市） |
|------|------|------------|------|
| 1 | 1 | 清华大学 | 北京 |
| 2 | 2 | 北京大学 | 北京 |
| 3 | 12 | 天津大学 | 天津 |
| 4 | 14 | 北京航空航天大学 | 北京 |
| 5 | 18 | 南开大学 | 天津 |
| 6 | 24 | 北京师范大学 | 北京 |
| 7 | 25 | 北京理工大学 | 北京 |
| 8 | 28 | 北京科技大学 | 北京 |
| 9 | 31 | 中国人民大学 | 北京 |
| 10 | 38 | 中国农业大学 | 北京 |
| 10 | 38 | 中国石油大学（北京） | 北京 |
| 12 | 40 | 北京交通大学 | 北京 |
| 12 | 40 | 北京化工大学 | 北京 |
| 14 | 43 | 华北电力大学（北京） | 北京 |
| 15 | 44 | 北京邮电大学 | 北京 |
| 16 | 53 | 首都医科大学 | 北京 |
| 17 | 68 | 天津医科大学 | 天津 |
| 18 | 74 | 北京林业大学 | 北京 |

| | | | |
|----|-----|---------|----|
| 19 | 79 | 北京工业大学 | 北京 |
| 20 | 80 | 燕山大学 | 河北 |
| 21 | 82 | 河北工业大学 | 河北 |
| 22 | 83 | 北京中医药大学 | 北京 |
| 23 | 93 | 河北大学 | 河北 |
| 24 | 94 | 中央民族大学 | 北京 |
| 25 | 97 | 石家庄铁道大学 | 河北 |
| 25 | 97 | 山西大学 | 山西 |
| 27 | 102 | 河北医科大学 | 河北 |
| 28 | 104 | 首都师范大学 | 北京 |

| | | | |
|----|-----|----------|-----|
| 29 | 108 | 太原理工大学 | 山西 |
| 30 | 123 | 河北科技大学 | 河北 |
| 31 | 124 | 河北农业大学 | 河北 |
| 32 | 127 | 河北师范大学 | 河北 |
| 33 | 142 | 天津师范大学 | 天津 |
| 34 | 144 | 北京工商大学 | 北京 |
| 35 | 146 | 天津工业大学 | 天津 |
| 36 | 149 | 山西师范大学 | 山西 |
| 37 | 163 | 中国民航大学 | 天津 |
| 38 | 174 | 天津科技大学 | 天津 |
| 39 | 175 | 北方工业大学 | 北京 |
| 40 | 184 | 北京建筑大学 | 北京 |
| 41 | 189 | 中北大学 | 山西 |
| 42 | 191 | 内蒙古大学 | 内蒙古 |
| 43 | 200 | 太原科技大学 | 山西 |
| 44 | 212 | 河北工程大学 | 河北 |
| 45 | 220 | 山西医科大学 | 山西 |
| 46 | 222 | 北京信息科技大学 | 北京 |
| 46 | 222 | 山西大同大学 | 山西 |

| | | | |
|----|-----|----------|-----|
| 48 | 254 | 山西农业大学 | 山西 |
| 49 | 272 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古 |
| 50 | 293 | 北京联合大学 | 北京 |
| 51 | 299 | 北京石油化工学院 | 北京 |
| 52 | 301 | 内蒙古科技大学 | 内蒙古 |

天津大学企科研经费居华北地区第一！

人才培养和科研是高校的核心工作，而“中国最好大学排名”同时也对高校服务经济发展的能力和效果进行评价。

在服务社会“企业科研经费”指标排名中，经费过亿的高校共有 **18** 所，天津大学、清华大学、北京航空航天大学分别都以超过 **11** 亿元的收入位居三甲。北京科技大学 **8.85** 亿位居第 **4**，**5** 至 **10** 名依次为北京理工大学、北京大学、中国石油大学（北京）、北京交通大学、北京化工大学、燕山大学。

在技术转让收入指标中，清华大学以 **5.93** 亿位居该区乃至全国的冠军，南开大学以 **6268.3** 万元在该区的排名中稳据第 **2**。校企合作论文指标中，论文过百的高校有 **13** 所，全部被京、津籍高校垄断，中国石油大学（北京）以 **1459** 篇论文位居国内第 **1**，清华大学以 **1187** 篇位居国内第 **2**，他们也是该区仅有的过千的大学。

从排名的结果看，华北五省区的高校在数量和质量上都体现除了高等教育发展的不平衡，京津地区的高校在各个指标中均有优异的表现，而山西、河北、内蒙古等省（区）的高校则亟需得到支持！

国内这些高校的化学工程学科已进入世界一流！

自去年 **11** 月以来，双一流建设成为国内高校发展的主旋律，根据国务院印发的《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》规定，到 **2020** 年，我国要有若干所大学和一批学科进入世界一流行列，若干学科进入世界一流学科前列.....

目前哪些高校的化学工程学科已进入世界一流，小编结合上海软科最近发布的“软科世界一流学科排名”为大家一一说明！

最新公布的全球化学工程学科排名中，中国内地有 **32** 所高校榜上有名，其中全球百强有 **11** 所，**101-200** 名之间 **10** 所，**201-300** 名之间 **11** 所。

浙江大学 **2** 项指标登顶

该学科排名显示，浙江大学、清华大学、复旦大学、北京大学、华东理工大学、中国科学技术大学、上海交通大学、中国石油大学（北京）、武汉大学、天津大学和中国地质大学（武汉）这 **11** 所高校已经跨进世界一流（全球百强）学科的门槛。

浙江大学、清华大学、复旦大学这三所高校更是进入了世界顶尖的行列（全球 **20** 强），在化学工程世界顶尖高校中占据了一席之地。

浙江大学在科研规模、高水平科研成果、顶尖科研成果、高被引学者四项指标均进入全球十强，更令人欣喜的是，其科研规模和高水平科研成果指标均居全球首位，也是世界唯一——所有两项指标居全球首位的高校。清华大学科研规模、高水平科研成果、顶尖科研成果三项指标均进入全球十强。复旦大学顶尖成果指标排名进入全球十强，论文影响力排名居世界第 **15** 位。

其余的 **8** 所高校中，华东理工大学、天津大学、上海交通大学三所学校的科研规模比东京大学略胜一筹且全部进入全球前十；高水平科研成果指标中，三所高校也是一路领先，华东理工大学的高水平科研成果与麻省理工学院旗鼓相当，名列世界第五位，上海交通大学、天津大学力压哈佛大学位列全球十强。

中国石油大学（北京）位居校企合作程度指标全球排名首位，中国地质大学（武汉）紧跟其后位居第二位。北京大学在高水平科研成果、科研规模、顶尖科研成果和论文影响力四项指标均进入全球前三十，其中高水平科研成果和顶尖科研成果两项指标分别居全球第 **10** 和第 **11**。中国科学技术大学、武汉大学两所学校高水平科研成果、科研规模、顶尖科研成果和论文影响力、高被引学者五项指标均进入全球百强。

最有希望冲击化学工程世界一流的高校

北京化工大学、武汉理工大学、苏州大学、大连理工大学、吉林大学、南京大学、华中科技大学、中国科学院大学、厦门大学、华南理工大学，这些学校化学工程学科综合排名在 **101-200** 之间，可谓最有希望冲击世界一流学科。

其中，北京化工大学、华南理工大学、大连理工大学三所高校科研规模指标险胜新加坡国立大学进入全球十强，其高水平科研成果、顶尖科技成果两项指标均进入全球百强。中国科学院大学、吉林大学两所高校则在高水平科研成果、顶尖科研成果两项指标均有不俗的表现，高水平科研成果指标中，中国科学院大学与斯坦福大学难分伯仲，吉林大学则与苏黎世联邦理工学院难较高下；顶尖科研成果指标中，吉林大学紧追剑桥大学位列世界 **20** 强。南京大学科研规模、高水平科研成果、顶尖科研成果三项指标均进入世界 **30** 强，厦门大学紧跟其后进入世界 **50** 强。苏州大学、华中科技大学、武汉理工大学则在科研规模、高水平科研成果、顶尖科研成果、论文影响力四项指标有可圈可点的表现。

尽管这些学校化学工程学科综合排名徘徊在 **101-200** 之间，但是某些指标的排名已经冲进全球百强甚至是全球十强，据此看来，这些学校的化学工程迈进世界一流学科也最有希望。

最有潜力进入化学工程世界一流的高校

南开大学、湖南大学、东南大学、华东师范大学、四川大学、中山大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、山东大学、上海大学、同济大学，虽然这些学校化学工程学科总排名在 **201-300** 之间，但是某些指标仍会给人带来惊喜。

其中，四川大学科研规模名列全球第六位，高水平科研成果与苏黎世联邦理工学院旗鼓相当，位列全球 **20** 强。而南开大学、湖南大学、东南大学、华东师范大学、中山大学、哈尔滨工业大学和西安交通大学则在顶尖科研成果指标中紧追哥伦比亚大学跻身全球百强。

以下是最好大学网整理的国内高校在化学工程学科的详细排名结果：

| 世界排名 | 学校 | PUB | TOP25 | TOP1 | FWCI | IC | CC | MCR |
|---------|------------|-----|-------|------|------|----|-----|-----|
| 13 | 浙江大学 | 100 | 100 | 75 | 123 | 45 | 62 | 76 |
| 15 | 清华大学 | 93 | 98 | 79 | 139 | 49 | 66 | 53 |
| 20 | 复旦大学 | 63 | 73 | 79 | 165 | 54 | 77 | 38 |
| 28 | 北京大学 | 67 | 78 | 73 | 157 | 54 | 64 | 38 |
| 35 | 华东理工大学 | 96 | 86 | 58 | 108 | 38 | 86 | 38 |
| 51-75 | 上海交通大学 | 79 | 82 | 60 | 126 | 45 | 63 | 38 |
| 51-75 | 中国科学技术大学 | 66 | 75 | 63 | 151 | 49 | 36 | 53 |
| 51-75 | 中国石油大学（北京） | 67 | 54 | 30 | 94 | 35 | 200 | 0 |
| 76-100 | 天津大学 | 83 | 78 | 45 | 113 | 40 | 62 | 38 |
| 76-100 | 武汉大学 | 51 | 59 | 52 | 150 | 44 | 50 | 53 |
| 76-100 | 中国地质大学（武汉） | 37 | 37 | 20 | 114 | 52 | 193 | 0 |
| 101-150 | 大连理工大学 | 77 | 75 | 50 | 118 | 48 | 64 | 0 |
| 101-150 | 吉林大学 | 69 | 73 | 61 | 131 | 48 | 54 | 0 |
| 101-150 | 南京大学 | 63 | 70 | 61 | 142 | 44 | 53 | 0 |
| 101-150 | 北京化工大学 | 85 | 68 | 42 | 98 | 30 | 84 | 38 |
| 101-150 | 苏州大学 | 53 | 60 | 55 | 147 | 51 | 39 | 38 |
| 101-150 | 武汉理工大学 | 38 | 42 | 44 | 156 | 60 | 52 | 38 |
| 151-200 | 华南理工大学 | 80 | 78 | 56 | 120 | 42 | 42 | 0 |
| 151-200 | 中国科学院大学 | 74 | 76 | 52 | 130 | 30 | 49 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---------|---------|----|----|----|-----|----|----|---|
| 151-200 | 华中科技大学 | 58 | 62 | 42 | 138 | 53 | 54 | 0 |
| 151-200 | 厦门大学 | 56 | 62 | 52 | 146 | 56 | 48 | 0 |
| 201-300 | 四川大学 | 82 | 74 | 45 | 108 | 34 | 52 | 0 |
| 201-300 | 哈尔滨工业大学 | 65 | 67 | 42 | 120 | 47 | 51 | 0 |
| 201-300 | 山东大学 | 63 | 64 | 37 | 115 | 40 | 59 | 0 |
| 201-300 | 南开大学 | 54 | 60 | 49 | 143 | 38 | 51 | 0 |
| 201-300 | 东南大学 | 57 | 59 | 47 | 145 | 42 | 31 | 0 |
| 201-300 | 西安交通大学 | 59 | 58 | 38 | 125 | 48 | 66 | 0 |
| 201-300 | 中山大学 | 52 | 56 | 44 | 135 | 49 | 44 | 0 |
| 201-300 | 同济大学 | 51 | 54 | 30 | 123 | 46 | 68 | 0 |
| 201-300 | 湖南大学 | 46 | 54 | 48 | 143 | 43 | 40 | 0 |
| 201-300 | 华东师范大学 | 39 | 44 | 45 | 152 | 50 | 57 | 0 |
| 201-300 | 上海大学 | 41 | 41 | 31 | 125 | 43 | 95 | 0 |

中国这些高校的电力电子工程学科已进入世界一流！

中国目前哪些高校的电力电子工程学科已经具有世界一流的身影？今日，最好大学网将继续为大家带来中国高校世界一流学科系列主题分析。之前已然分析过化学和土木工程学科的中国一流高校，本期最好大学网将为大家详解电力电子工程学科（**Electrical & Electronic Engineering**）步入世界一流的中国高校。

全球共有 **400** 所高校进入电力电子工程学科排名，中国（含港澳台地区）有 **41** 所高校入榜，约占总数的十分之一，且 **11** 所都进入了世界百强，达到了世界一流水准。

3 所高校电力电子工程学科进入全球前 20

在电力电子工程学科排名中，清华大学、浙江大学分列 **13**、**14** 名，力压洛桑联邦理工学院、新加坡国立大学、南加州大学、哈佛大学等和加州理工学院等一众世界名校，同时杀入全球前 **20** 的还有香港城市大学。

在单指标中，清华大学在“科研规模（**PUB**）”、“高水平科研成果（**TOP25**）”和“顶尖科研成果（**TOP1**）”三项指标中全部位列世界第 **1**。浙江大学在这 **3** 项的单指标中也表现不俗，都保持了全球前 **5** 的水准。最为可惜的是，清华大学在该学科中无高被引学者，若能补足这一短板，名次还将有很大的提升！

中国高校电力电子工程学科世界 50 强

哈尔滨工业大学的电力电子工程学科高出卡内基梅隆大学、莱斯大学、滑铁卢大学等世界名校，全球排位列 **31** 名。同时它在“科研规模（**PUB**）”和“高水平科研成果（**TOP25**）”指标中全部进入全球前 **5**，其“顶尖科研成果（**TOP1**）”指标更是紧随清华大学和南洋理工大学位居全球第 **3**。

台湾大学的电力电子工程学科排名在普渡大学、以色列理工学院、德州农工大学等名校之前，位列世界第 **38** 名，其高被引学者数更是位列全球第 **5**。

中国高校电力电子工程学科世界 51-75 强

电力电子工程学科在世界第 **51—75** 名之间的高校有 **2** 所，分别是台湾清华大学和东南大学。同时在这个区间段的其他国际名校还包括：约翰霍普金斯大学、隆德大学、密歇根州立大学、新南威尔士大学、英属哥伦比亚大学、加州大学-戴维斯、威斯康星大学-麦迪逊和弗吉尼亚理工学院等一众世界名校。

其中东南大学在“科研规模（**PUB**）”、“顶尖科研成果（**TOP1**）”指标中均取得了前十

名的佳绩，在“高水平科研成果（TOP25）”指标中位列全球第 11。虽然台湾清华大学在各项指标中均不如东南大学，但是凭借其高被引学者数的优势在排名中还是占据了一定的优势。

中国高校电力电子工程学科世界 76-100 强

电力电子工程学科在世界第 76—100 名之间的高校分别是华中科技大学、台湾交通大学、上海交通大学和电子科技大学这 4 所高校。其中，电子科技大学的“科研规模（PUB）”，即论文总数仅次于清华大学位居全球第 2，华中科技大学和上海交通大学则在该指标中分列 6、7 名。在高水平科研成果（TOP25）指标中，这三所高校也不负众望，全部进入全球前 8 名。在顶尖成果（TOP1）指标中，华中科技大学和清华大学、浙江大学、香港城市大学、东南大学一道进入全球前 10。

电力电子工程学科单指标中的“中国优势”

从各单指标的排名来看，中国大学可谓大赢家，以“科研规模（PUB）”为例，前 20 名中，中国高校有 17 所，几乎包揽了全部名单。“高水平科研成果（TOP25）”指标前 20 名中有 15 所都来自中国，且前 10 名中，8 所都是中国高校。“顶尖科研成果（TOP1）”的前 10 名更是有 5 所中国高校位列其中。

然而在科研质量（FWCI）、国际合作（IC）、校企合作（CC）、顶尖人才（MCR）这些指标中，却鲜有中国高校进入国际前列。在建设一流的过程中，这些方面的提升将会大大加速一流学科的建设进程。

以下是最好大学网整理的中国高校电力电子工程学科全球排名：

| 世界排名 | 学校 | 国家/地区 | PUB | TOP25 | TOP1 | FWCI | IC | CC | MCR |
|---------|----------|-------|-----|-------|------|------|----|-----|-----|
| 13 | 清华大学 | 中国 | 100 | 100 | 100 | 94 | 46 | 100 | 0 |
| 14 | 浙江大学 | 中国 | 82 | 81 | 81 | 92 | 50 | 84 | 65 |
| 20 | 香港城市大学 | 中国香港 | 48 | 56 | 80 | 125 | 63 | 65 | 76 |
| 31 | 哈尔滨工业大学 | 中国 | 82 | 75 | 86 | 87 | 42 | 55 | 65 |
| 38 | 台湾大学 | 中国台湾 | 66 | 64 | 51 | 97 | 42 | 88 | 76 |
| 51-75 | 台湾清华大学 | 中国台湾 | 54 | 53 | 44 | 101 | 46 | 110 | 53 |
| 51-75 | 东南大学 | 中国 | 75 | 70 | 77 | 88 | 45 | 66 | 38 |
| 76-100 | 华中科技大学 | 中国 | 78 | 73 | 75 | 83 | 41 | 83 | 0 |
| 76-100 | 台湾交通大学 | 中国台湾 | 66 | 62 | 38 | 84 | 36 | 107 | 38 |
| 76-100 | 上海交通大学 | 中国 | 77 | 76 | 62 | 87 | 48 | 84 | 0 |
| 76-100 | 电子科技大学 | 中国 | 85 | 73 | 59 | 72 | 43 | 58 | 38 |
| 101-150 | 北京航空航天大学 | 中国 | 69 | 63 | 60 | 81 | 40 | 55 | 53 |
| 101-150 | 台湾成功大学 | 中国台湾 | 57 | 59 | 47 | 94 | 40 | 87 | 38 |
| 101-150 | 香港中文大学 | 中国香港 | 40 | 42 | 51 | 120 | 60 | 73 | 38 |
| 101-150 | 香港科技大学 | 中国香港 | 46 | 50 | 61 | 121 | 60 | 88 | 0 |
| 101-150 | 香港大学 | 中国香港 | 40 | 42 | 55 | 118 | 82 | 79 | 0 |
| 101-150 | 中国科学技术大学 | 中国 | 52 | 51 | 52 | 95 | 50 | 64 | 38 |
| 151-200 | 北京交通大学 | 中国 | 54 | 48 | 45 | 77 | 46 | 83 | 38 |
| 151-200 | 北京邮电大学 | 中国 | 72 | 62 | 50 | 67 | 39 | 86 | 0 |
| 151-200 | 华北电力大学 | 中国 | 66 | 64 | 29 | 73 | 26 | 134 | 0 |
| 151-200 | 香港理工大学 | 中国香港 | 46 | 51 | 55 | 113 | 57 | 68 | 0 |
| 151-200 | 武汉大学 | 中国 | 54 | 54 | 48 | 82 | 35 | 102 | 0 |
| 151-200 | 西安交通大学 | 中国 | 67 | 63 | 46 | 82 | 42 | 91 | 0 |
| 201-300 | 重庆大学 | 中国 | 74 | 73 | 48 | 71 | 33 | 74 | 0 |
| 201-300 | 复旦大学 | 中国 | 47 | 43 | 39 | 84 | 53 | 75 | 0 |
| 201-300 | 南京大学 | 中国 | 40 | 39 | 36 | 84 | 50 | 63 | 38 |
| 201-300 | 南京理工大学 | 中国 | 49 | 45 | 38 | 76 | 39 | 57 | 38 |
| 201-300 | 台湾中山大学 | 中国台湾 | 39 | 36 | 35 | 88 | 36 | 89 | 38 |
| 201-300 | 台湾科技大学 | 中国台湾 | 40 | 38 | 31 | 89 | 37 | 74 | 38 |
| 201-300 | 东北大学 | 中国 | 44 | 41 | 45 | 81 | 40 | 63 | 38 |
| 201-300 | 北京大学 | 中国 | 61 | 57 | 59 | 89 | 46 | 63 | 0 |
| 201-300 | 山东大学 | 中国 | 52 | 50 | 43 | 79 | 41 | 81 | 0 |
| 201-300 | 华南理工大学 | 中国 | 54 | 53 | 48 | 84 | 38 | 97 | 0 |
| 201-300 | 天津大学 | 中国 | 62 | 56 | 47 | 74 | 40 | 85 | 0 |
| 201-300 | 澳门大学 | 中国澳门 | 23 | 26 | 38 | 125 | 88 | 54 | 0 |
| 201-300 | 西安电子科技大学 | 中国 | 79 | 73 | 60 | 73 | 36 | 51 | 0 |
| 301-400 | 北京理工大学 | 中国 | 61 | 51 | 53 | 77 | 39 | 49 | 0 |
| 301-400 | 南京航空航天大学 | 中国 | 57 | 54 | 48 | 84 | 34 | 59 | 0 |
| 301-400 | 台湾中央大学 | 中国台湾 | 38 | 36 | 23 | 82 | 35 | 81 | 38 |
| 301-400 | 同济大学 | 中国 | 48 | 41 | 45 | 76 | 45 | 69 | 0 |
| 301-400 | 中国科学院大学 | 中国 | 57 | 48 | 39 | 68 | 26 | 46 | 38 |

关于“软科世界一流学科排名”

“软科世界一流学科排名”，作为排名，他必然以一系列国际可比的客观学术指标为准绳，量化后的 **8** 个指标，包括科研规模（**PUB**）、高水平科研成果（**TOP25**）、顶尖科研成果（**TOP1**）、科研质量（**FWCI**）、国际合作（**IC**）、校企合作（**CC**）、顶尖人才（**MCR**）、国际大奖（**Award**），**8** 项指标综合计算而得出的排名，就是软科所给出的世界一流学科的排名。

中国这些高校的土木工程已进入世界一流！

今日，最好大学网将陆续为大家带来“软科世界一流学科排名”的系列主题分析。在这里会悉数呈现中国大学一流学科的建设水平，中国哪些大学？哪些学科？已经、正在、将要步入世界一流？将为立足世界的中国大学描一个学科自画像。

关于“软科世界一流学科排名”

“软科世界一流学科排名”，作为排名，他必然以一系列国际可比的客观学术指标为准绳，量化后的 **8** 个指标，包括科研规模（**PUB**）、高水平科研成果（**TOP25**）、顶尖科研成果（**TOP1**）、科研质量（**FWCI**）、国际合作（**IC**）、校企合作（**CC**）、顶尖人才（**MCR**）、国际大奖（**Award**），**8** 项指标综合计算而得出的排名，就是软科所给出的世界一流学科的排名。

本期排名：土木工程

之前已然分析过化学一流学科的高校，本期分析土木工程学科步入世界一流的高校。

在全球土木工程学科排名中，中国高校有 **14** 所上榜，**6** 所高校的排名在世界 **50** 名之前，**8** 所排名在世界第 **50—100** 之间。这一学科的中国排名全程开挂。

4 所高校列全球土木工程学科全球 **10** 强

在“软科世界一流学科排名”中，中国各高校的土木工程学科排名振奋人心。首先，清华大学和香港理工大学总排名并列世界第 **3**，世界排名前 **2** 的是美国的普渡大学-西拉法叶和丹麦的丹麦技术大学。

清华大学在“顶尖科研成果（**TOP1**）”指标全球第 **1**，意味着其前 **1%** 被引论文数属全球首位。香港理工大学的最优单指标则是“顶尖人才（**MCR**）”，即其土木工程的高被引学者人数全球居首。

其次，同济大学的土木工程总排名世界第 **5**，他超越的对象如：第 **6** 名的加州大学-伯克利和第 **8** 名的麻省理工学院，同时，同济大学 **2** 项单项指标：“科研规模（**PUB**）”、“高水平科研成果（**TOP25**）”均占全球首位，即本学科的论文总数在世界大学中无敌手，前 **25%** 被引论文数秒杀众名校。

香港城市大学的土木工程排名则在世界第 **9** 名，其“顶尖科研成果（**TOP1**）”指标在全球仅次于清华大学，位列第 **2**。

土木工程学科的世界 **10** 强，其中 **4** 强诞生于以上 **4** 所中国高校，与美国、荷兰、

丹麦、瑞士的众名校一起比肩全球首列，冲出了亚洲区的任一高校。且**4**所中国高校都手握至少一个单项排名的世界首位。

中国高校土木工程学科世界**50**强

香港大学土木工程在全球排第**21**名，超出新加坡的南洋理工大学（第**23**名）**2**名，还超过了日本的京都大学（第**38**名）等众多院校，同时还在“国际合作论文比例（**IC**）”中拔得全球的头筹，而高被引学者人数则与新加坡国立大学并列全球第**4**。

上海交通大学的土木工程世界排名为第**43**名，直接甩开了诺丁汉大学、哥伦比亚大学。

以上**6**所均在全球土木工程专业**50**强之列，是土木工程世界一流学科中的顶尖的高校成员。

中国高校土木工程学科世界**51-75**强

土木工程专业排名在世界第**51—75**名之间的高校依次有：大连理工大学、香港科技大学、西安交通大学、中国科学技术大学。和这**4**所高校同时位列这一梯段中的国际名校还有如：东京大学、首尔国立大学、密歇根大学-安娜堡等高校。

其中以大连理工大学更引人注目，他在“科研规模（**PUB**）”、“高水平科研成果（**TOP25**）”、“顶尖科研成果（**TOP1**）”三项指标中均取得全球十佳的水准。直逼米兰理工大学等，另外香港科技大学在高被引人数上也与新加坡国立大学并驾全球第**4**。

以上**4**所的土木工程学科丝毫不差国际气势范儿，名列一流当之无愧。

中国高校土木工程学科世界**76-100**强

土木工程学科名列第**76—100**名的高校依次是：台湾大学、东南大学、天津大学、重庆大学，这四所高校也进入了土木工程专业国际百强的行列。其中，重庆大学的“科研规模（**PUB**）”，即论文总数惊人地迈入全球第**2**，甚至胜出弗吉尼亚理工学院的一倍之多。而东南大学在论文总数这一指标方面位居全球第**4**的位置，超普林斯顿大学两倍不止。“重庆大学和东南大学也在高水平科研成果（**TOP25**）”方面一道攻占了世界的**3、4**名。

单指标中的“中国优势”

从各单指标的排名来看，中国大学的身影雄踞国际队伍的前排，中国高校基本囊括了重要单指标排名的前**5**名。似乎成了中国一家独大的“独角戏”。

如，“科研规模（**PUB**）”的前**10**名中有**6**所是中国的高校，余下的仅来自美国和荷兰两地。“高水平科研成果（**TOP25**）”指标的前**6**名全部是中国高校，第**7**名才浮

现荷兰的代尔夫特理工大学的身影。

“顶尖科研成果（TOP1）”的前 4 名依旧来自中国，第 5 名出现了丹麦技术大学，而在顶尖人才的高被引数上，前十名中包含 4 所中国高校。

且以上提及的各项指标的首位均由中国高校占得。中国高校的土木工程学科在排行榜上一路飘红，一马当先，长驱直入该学科的核心腹地！

以下是最好大学网整理的“软科世界一流学科排名”之土木工程学科：

| 世界排名 | 学校 | PUB | TOP25 | TOP1 | FWCI | IC | CC | MCR |
|--------|----------|-----|-------|------|------|-----|----|-----|
| 3 | 香港理工大学 | 57 | 69 | 78 | 133 | 68 | 27 | 100 |
| 3 | 清华大学 | 72 | 86 | 100 | 123 | 61 | 56 | 33 |
| 5 | 同济大学 | 100 | 100 | 76 | 91 | 53 | 61 | 33 |
| 9 | 香港城市大学 | 39 | 51 | 79 | 161 | 70 | 27 | 58 |
| 21 | 香港大学 | 42 | 51 | 50 | 125 | 100 | 36 | 58 |
| 43 | 上海交通大学 | 48 | 57 | 55 | 127 | 62 | 53 | 33 |
| 51-75 | 香港科技大学 | 32 | 36 | 42 | 123 | 70 | 39 | 58 |
| 51-75 | 西安交通大学 | 31 | 39 | 58 | 151 | 52 | 68 | 0 |
| 51-75 | 中国科学技术大学 | 30 | 38 | 59 | 164 | 53 | 51 | 0 |
| 51-75 | 大连理工大学 | 58 | 65 | 68 | 108 | 58 | 43 | 0 |
| 76-100 | 台湾大学 | 38 | 40 | 32 | 107 | 70 | 69 | 33 |
| 76-100 | 天津大学 | 49 | 54 | 55 | 105 | 60 | 67 | 0 |
| 76-100 | 重庆大学 | 74 | 81 | 53 | 81 | 35 | 53 | 0 |
| 76-100 | 东南大学 | 66 | 70 | 56 | 101 | 61 | 31 | 0 |

中外合作办学全景透视，谁是最强外援？

近代以来，西风东渐，外国的教育制度和教育理念传入中国，深刻地影响着中国教育事业的发展。从筚路蓝缕、一穷二白到改革开放三十多年后经济腾飞为世界瞩目，在今天的中国，中外文化元素正以前所未有的高速在交流与碰撞着，激荡出多元与创新的火花。“他山之石，可以攻玉”，全球化浪潮之下，作为 **WTO** 全球化体系下的开放国家，我国正不断深化文化、教育的国际交流与合作。

要参与世界竞争，“跨文化的理解力”不可或缺，而中外合作办学带来的“跨国界、跨文化、跨专业的教育”正试图努力培养出更多的“世界公民”。国内大学尤其是一流高校希望通过中外合作办学，不断地提升自己的国际化水平，在教学科研等方面开拓国际视野。自 **2004** 年教育部颁布《中外合作办学条例实施办法》之后，如火如荼的中外合作办学正进入有序、规范发展的新阶段。

中外合作办学目前有合作设立机构和合作举办项目两种形式。截止 **2016** 年，教育部公布的本科中外合作办学机构共有 **66** 所，本科中外合作办学项目达到 **894** 项。黑龙江省高校以高达 **171** 个中外合作办学项目从数量上傲视群雄，东北三省合计开设的中外合作办学项目就占了全国总数的十分之一多；上海市、江苏省、辽宁省则是中外合作办学机构最多的地区，这也与大部分的中外合办大学地处长三角密不可分。

中外合办大学强势出击

目前已建成且具有独立法人资格的中外合办大学有七所，分别是昆山杜克大学、宁波诺丁汉大学、上海纽约大学、温州肯恩大学、西交利物浦大学、香港中文大学（深圳）以及北京师范大学—香港浸会大学联合国际学院。加上在建的广东以色列理工学院、深圳北理莫斯科大学，这些中外合办大学均分布在东部沿海省市。据悉，河南省、美国加州大学洛杉矶分校（**UCLA**）、中国科学院大学近期正在商讨共建一所高水平大学，如果最终实现，或将改变中外合作办学的地域格局分布。

这些中外合办大学的“外援”们本身都具备很强的实力，有 **5** 所境外合作方高校进入了“**2015** 软科世界大学学术排名”全球 **200** 强，其中纽约大学和杜克大学实力相对最佳，分别为全球第 **27** 名和全球第 **31** 名。而中国合作方中除浙江万里学院外，其余高校都是传统强校。

“强强联合”、“国外名校光环加持”……也推高了这些中外合作大学的考取难度，七所已建成的中外合作大学（含港澳）中，上海纽约大学的生源质量最高，达到全国第

33 名；香港中文大学（深圳）则排全国第 **39** 名。

世界 **500** 强高校踊跃合作

不计算上述几所中外合办大学，共有 **65** 所全国百强高校（国内排名根据“**2016** 软科中国最好大学排名”确定，下同）开设了 **21** 个自主招生、**177** 个纳入高考招生计划的本科层次中外合作办学专业，涵盖了理科、工科、生命、医科、社科、艺术等学科大类。全国百强高校最青睐的中外合作专业是机械类和计算机专业，经济学、金融学专业也是中外合作的大热门。

全国百强高校选择的国外合作大学之多，令人目不暇接、眼花缭乱。相信不少想要报考或者正在就读中外合作办学机构/项目的人心中都不免疑惑，这么多的“外援”，他们的科研水平和综合能力究竟如何呢？

除去前述中外合作大学，我国百强高校有 **34** 所与全球 **500** 强高校（全球排名根据“**2015** 软科世界大学学术排名（**ARWU**）”确定，下同）中的 **39** 所外国高校开展了中外合作办学，共打造了 **8** 个中外合作办学机构和 **35** 个中外合作办学项目。

这其中，合作的外国高校处于世界前 **100** 名的有 **10** 所；处于 **100-150** 名段位的有 **5** 所；处于 **151-200** 名段位的有 **2** 所；处于 **201-300** 名段位的有 **10** 所；处于 **301-400** 名段位的有 **10** 所；处于 **401-500** 名段位的有 **2** 所。而这些高校多位于美国、英国、澳大利亚三国，数量分别都超过了 **10** 所。

世界百强与中国百强强强联合

全球百强高校选择的国际合作方同样位列中国百强，大部分都是部属高校。上海交通大学合作的美国密西根大学又属于“强中之强”，密西根大学在“**2015** 软科世界大学学术排名（**ARWU**）”位居第 **22** 名，是目前各高校合作对象中全球排名最高的学校，堪称“最强外援”。

10 所全球百强与 **10** 所中国百强合作开设的专业包括电子与计算机工程、机械工程、生物技术、服装与服饰设计、环境设计、物流管理、金融学等 **15** 门，而这些专业也大多是近些年来报考热度和报考人数居高不下的热门专业。

除了全球 **500** 强高校外，国内百强高校还纷纷寻找航天、核工程、传媒、艺术等领域的国外强援，开展更深入的合作交流：例如上海交大-巴黎高科卓越工程师学院、中国人民大学中法学院、中山大学与法国原子能委员会-国立核科学与技术学院等高校共建的中法核工程与技术学院、北京航空航天大学中法工程师学院、中国民航大学中欧航空工程师学院等等，他们在专项学科的实力同样不容小觑。

苏州大学合作伙伴最多

统计发现，拥有全球 **500** 强“合作伙伴”最多的是苏州大学，分别与英国曼彻斯特大学、加拿大维多利亚大学、美国阿肯色大学在纺织工程、金融学、物流管理等专业开展了国际合作。全国百强高校中的上海交通大学、中国海洋大学、北京交通大学、华中师范大学、中国农业大学、东北师范大学与全球 **500** 强高校中的加拿大滑铁卢大学、澳大利亚莫纳什大学、格里菲思大学都分别有 **2** 所不同的中外合作办学对象，合作的专业也集中在各自高校的优势学科。

中外合作办学正欣欣向荣，然而“乞火莫若取燧，寄汲莫若凿井”，建设“双一流大学”还是要依靠中国高校“内修武功”、“洋为中用”，建立先进的资源配置体系，推动学科的优化建设，实现自我的强势提升，最终傲然屹立于世界高校之林。

以下是最好大学网独家统计制作的中外合作办学“**2015** 软科世界大学学术排名（ARWU）”与“**2016** 软科中国最好大学排名”交叉上榜高校详表：

| 境外合作方 | 国家 | 2015软科世界大学学术排名 | 中国合作方 | 2016软科中国最好大学排名 | 隶属 | 中外合作办学机构/项目 | 合办专业 | 地区 |
|-------------|------|----------------|--------|----------------|-----|-------------|---------------------------|-----|
| 密西根大学 | 美国 | 22 | 上海交通大学 | 4 | 教育部 | 机构 | 电子与计算机工程，机械工程 | 上海市 |
| 英属哥伦比亚大学 | 加拿大 | 40 | 北京林业大学 | 74 | 教育部 | 项目 | 木材科学与工程、生物技术 | 北京市 |
| 曼彻斯特大学 | 英国 | 41 | 苏州大学 | 26 | 地方 | 项目 | 纺织工程 | 江苏省 |
| 爱丁堡大学 | 英国 | 47 | 东华大学 | 51 | 教育部 | 机构 | 服装与服饰设计、环境设计 | 上海市 |
| 卡内基梅隆大学 | 美国 | 61 | 中山大学 | 10 | 教育部 | 机构 | 电子与计算机工程 | 广东省 |
| 罗格斯·新泽西州立大学 | 美国 | 64 | 东北师范大学 | 50 | 教育部 | 机构 | 公共事业管理，物流管理 | 吉林省 |
| 罗格斯·新泽西州立大学 | 美国 | 64 | 东北师范大学 | 50 | 教育部 | 项目 | 金融学 | 吉林省 |
| 匹兹堡大学 | 美国 | 70 | 四川大学 | 15 | 教育部 | 机构 | 材料科学与工程，工业工程，机械设计及制造及其自动化 | 四川省 |
| 澳大利亚国立大学 | 澳大利亚 | 77 | 西南大学 | 61 | 教育部 | 项目 | 心理学 | 重庆市 |
| 西澳大利亚大学 | 澳大利亚 | 87 | 山东大学 | 20 | 教育部 | 项目 | 金融学 | 山东省 |
| 亚利桑那大学 | 美国 | 90 | 中国海洋大学 | 58 | 教育部 | 项目 | 法学 | 山东省 |

| | | | | | | | | |
|------------|------|---------|----------|----|-----|----|-------------------------------------|------|
| 利兹大学 | 英国 | 101-150 | 西南交通大学 | 67 | 教育部 | 机构 | 电子信息工程, 机械设计制造及其自动化, 计算机科学与技术, 土木工程 | 四川省 |
| 悉尼大学 | 澳大利亚 | 101-150 | 哈尔滨工业大学 | 8 | 工信部 | 项目 | 电气工程及其自动化 | 黑龙江省 |
| 谢菲尔德大学 | 英国 | 101-150 | 南京工业大学 | 75 | 地方 | 项目 | 材料科学与工程, 化学, 教学与应用数学金融数学 | 江苏省 |
| 莫纳什大学 | 澳大利亚 | 101-150 | 中南大学 | 27 | 教育部 | 项目 | 材料科学与工程, 土木工程 | 湖南省 |
| 莫纳什大学 | 澳大利亚 | 101-150 | 江南大学 | 55 | 教育部 | 项目 | 工商管理 | 江苏省 |
| 格拉斯哥大学 | 英国 | 101-150 | 电子科技大学 | 36 | 教育部 | 项目 | 电子信息工程 | 四川省 |
| 乔治梅森大学 | 美国 | 151-200 | 西南交通大学 | 67 | 教育部 | 项目 | 经济学 | 四川省 |
| 英国伦敦玛丽女王大学 | 英国 | 151-200 | 北京邮电大学 | 44 | 教育部 | 项目 | 电信工程及管理, 电子商务及法律, 物联网工程 | 北京市 |
| 阿伯丁大学 | 英国 | 201-300 | 华南师范大学 | 81 | 地方 | 项目 | 金融学 | 广东省 |
| 邓迪大学 | 英国 | 201-300 | 武汉大学 | 16 | 教育部 | 项目 | 建筑学 | 湖北省 |
| 卧龙岗大学 | 澳大利亚 | 201-300 | 北京交通大学 | 40 | 教育部 | 项目 | 机械电子工程 | 北京市 |
| 滑铁卢大学 | 加拿大 | 201-300 | 北京交通大学 | 40 | 教育部 | 项目 | 纳米材料与技术 | 北京市 |
| 滑铁卢大学 | 加拿大 | 201-300 | 南京大学 | 6 | 教育部 | 项目 | 自然地理与资源环境 | 江苏省 |
| 纽卡斯尔大学 | 英国 | 201-300 | 武汉理工大学 | 46 | 教育部 | 项目 | 金融学 | 湖北省 |
| 博洛尼亚大学 | 意大利 | 201-300 | 同济大学 | 13 | 教育部 | 项目 | 自动化 | 上海市 |
| 维多利亚大学 | 加拿大 | 201-300 | 苏州大学 | 26 | 地方 | 项目 | 金融学, 新能源材料与器件 | 江苏省 |
| 渥太华大学 | 加拿大 | 201-300 | 上海交通大学 | 4 | 教育部 | 项目 | 临床医学 | 上海市 |
| 辛辛那提大学 | 美国 | 201-300 | 重庆大学 | 33 | 教育部 | 项目 | 电气工程及其自动化, 机械设计制造及其自动化 | 重庆市 |
| 内布拉斯加大学-林肯 | 美国 | 201-300 | 西北农林科技大学 | 69 | 教育部 | 项目 | 食品科学与工程 | 陕西省 |
| 迪肯大学 | 澳大利亚 | 301-400 | 西南大学 | 61 | 教育部 | 项目 | 软件工程 | 重庆市 |
| 圣地亚哥州立大学 | 美国 | 301-400 | 中国地质大学武汉 | 35 | 教育部 | 项目 | 统计学 | 湖北省 |
| 塔斯马尼亚大学 | 澳大利亚 | 301-400 | 中国海洋大学 | 58 | 教育部 | 项目 | 海洋科学 | 山东省 |
| 悉尼科技大学 | 澳大利亚 | 301-400 | 上海大学 | 46 | 地方 | 机构 | 工商管理, 国际经济与贸易, 信息管理信息系统 | 上海市 |

| | | | | | | | | |
|-----------|------|---------|--------|----|-----|----|-----------------|-----|
| 埃因霍温工业大学 | 荷兰 | 301-400 | 东北大学 | 48 | 教育部 | 机构 | 生物医学工程 | 辽宁省 |
| 格里菲思大学 | 澳大利亚 | 301-400 | 中国矿业大学 | 59 | 教育部 | 项目 | 土木工程 | 江苏省 |
| 格里菲思大学 | 澳大利亚 | 301-400 | 华中师范大学 | 48 | 教育部 | 项目 | 社会工作 | 湖北省 |
| 斯威本科技大学 | 澳大利亚 | 301-400 | 华中师范大学 | 48 | 教育部 | 项目 | 生物技术 | 湖北省 |
| 马尼托巴大学 | 加拿大 | 301-400 | 福州大学 | 52 | 地方 | 项目 | 土木工程 | 福建省 |
| 雷丁大学 | 英国 | 301-400 | 北京理工大学 | 25 | 工信部 | 项目 | 会计学 | 北京市 |
| 科罗拉多大学-丹佛 | 美国 | 301-400 | 中国农业大学 | 38 | 教育部 | 项目 | 传播学、 国际经济与贸易 | 北京市 |
| 俄克拉荷马州立大学 | 美国 | 401-500 | 中国农业大学 | 38 | 教育部 | 项目 | 农林经济管理 农业商务 | 北京市 |
| 阿肯色大学 | 美国 | 401-500 | 苏州大学 | 26 | 地方 | 项目 | 物流管理 | 江苏省 |

国际科技交流，哪些高校最活跃？

信息时代，科技高速发展，科学研究空前活跃，国际科技交流也越来越便利。“闭门造车”无异于枯坐井底，只能看到小小的一方世界。全球学界正以更加开放、积极的态度交流着前沿科学发现和研究成果。如今，每年都有数量繁多的国际科学研究合作项目和国际学术年会，让更多国家的科研工作者参与了进来，全球最前沿的科研发现和科研成果也走上了更广阔的交流平台。国内众多高校亦投身其中，积极开展国际科技交流与合作。

最好大学网根据“2016 软科中国最好大学排名”和教育部科学技术司发布的《2015 年高等学校科技统计资料汇编》，整合分析了我国各地区、各类别高校在 2014 年的国际科技交流总体情况，用数据呈现最客观的高校国际科技交流实景。

高校的国际科技交流情况主要从两个方面来体现：一是参与国际科技合作研究的人次，包括高等学校在国际合作项目中的派遣人数与接收人数；二是国际学术会议的活跃度，包括国际学术会议的出席人数、交流论文（篇数）、特邀报告（篇数）以及主办次数。

| 分地区高等学校国际科技交流 | | | | | | |
|---------------|--------|--------|----------|---------|---------|-------|
| 省市 | 合作研究 | | 国际学术会议 | | | |
| | 派遣（人次） | 接受（人次） | 出席人员（人次） | 交流论文（篇） | 特邀报告（篇） | 主办（次） |
| 北京市 | 4678 | 4446 | 30641 | 15613 | 3578 | 215 |
| 天津市 | 709 | 951 | 3188 | 1917 | 355 | 32 |
| 河北省 | 764 | 434 | 1984 | 2042 | 200 | 23 |
| 山西省 | 374 | 228 | 864 | 664 | 42 | 6 |
| 内蒙古自治区 | 136 | 103 | 605 | 386 | 65 | 5 |
| 辽宁省 | 1140 | 819 | 8018 | 5369 | 728 | 72 |
| 吉林省 | 1136 | 850 | 2426 | 2678 | 360 | 39 |
| 黑龙江省 | 2099 | 1576 | 3514 | 3293 | 531 | 115 |
| 上海市 | 4448 | 5524 | 25601 | 8820 | 2438 | 502 |
| 江苏省 | 3891 | 3308 | 13389 | 10625 | 2469 | 229 |
| 浙江省 | 1060 | 847 | 5524 | 3613 | 476 | 99 |
| 安徽省 | 2103 | 1732 | 4360 | 2450 | 600 | 32 |
| 福建省 | 1023 | 967 | 5343 | 2531 | 786 | 61 |
| 江西省 | 1120 | 953 | 1208 | 1015 | 132 | 43 |
| 山东省 | 2939 | 2146 | 6418 | 3815 | 892 | 75 |
| 河南省 | 1068 | 584 | 4165 | 2753 | 378 | 30 |
| 湖北省 | 2304 | 1818 | 10590 | 6007 | 1237 | 121 |
| 湖南省 | 2512 | 1431 | 4331 | 2654 | 562 | 128 |

| | | | | | | |
|----------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| 广东省 | 2048 | 1521 | 7156 | 4043 | 865 | 131 |
| 广西壮族自治区 | 570 | 410 | 1540 | 779 | 158 | 41 |
| 海南省 | 54 | 27 | 92 | 80 | 0 | 1 |
| 重庆市 | 1046 | 1258 | 1903 | 1949 | 266 | 31 |
| 四川省 | 3060 | 2206 | 11731 | 4754 | 684 | 94 |
| 贵州省 | 448 | 276 | 986 | 373 | 58 | 22 |
| 云南省 | 901 | 671 | 1479 | 662 | 116 | 22 |
| 西藏自治区 | 32 | 14 | 29 | 27 | 0 | 0 |
| 陕西省 | 1146 | 1544 | 4272 | 3611 | 656 | 92 |
| 甘肃省 | 421 | 581 | 1452 | 536 | 73 | 16 |
| 青海省 | 135 | 84 | 198 | 44 | 17 | 4 |
| 宁夏回族自治区 | 546 | 60 | 206 | 116 | 4 | 6 |
| 新疆维吾尔自治区 | 259 | 182 | 680 | 245 | 22 | 4 |
| 合计 | 44170 | 37551 | 163893 | 93464 | 18748 | 2291 |

从分地区统计表上我们发现，上海高校在国际科技合作研究领域表现最为活跃，**2014** 年总计派遣了 **4448** 人次出国参与研究项目，接受了 **5524** 人次来华合作研究。北京高校同样表现抢眼，共派遣 **4678** 人次、接受 **4446** 人次参与国际合作研究。此外，江苏省高校的合作研究派遣人数与接收人数均超过了 **3000** 人。

在参与国际学术会议方面，北京、上海、江苏、湖北以及四川等地高校在 **2014** 年都分别有上万人次参与了各种形式、不同学科的国际学术会议。上述几个地区的高校在会议上交流论文以及作特邀报告的数量也都名列前茅，其中交流论文篇数最多的是北京市，达到了 **15613** 篇；江苏省亦有 **10625** 篇交流论文，从数据表现上十分亮眼。**2014** 年我国高校主办的 **2291** 次国际学术会议中，上海高校共承办了 **502** 次，江苏承办了 **229** 次，北京承办了 **215** 次，三个教育发达地区几乎“承包”了将近一半的国际学术会议。

| 教育部直属高等学校国际科技交流 | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----|------------|------------|--------------|-------------|-------------|-----------|
| 排名 | 学校名称 | 省市 | 合作研究 | | 国际学术会议 | | | |
| | | | 派遣 (人次) | 接受 (人次) | 出席人员 (人次) | 交流论文 (篇) | 特邀报告 (篇) | 主办 (次) |
| 1 | 清华大学 | 北京 | 1504 | 1074 | 4539 | 2686 | 299 | 72 |
| 2 | 北京大学 | 北京 | 750 | 722 | 7321 | 2883 | 1667 | 22 |
| 3 | 浙江大学 | 浙江 | 283 | 280 | 3494 | 2278 | 414 | 74 |
| 4 | 上海交通大学 | 上海 | 1764 | 1131 | 5730 | 1457 | 587 | 116 |
| 5 | 复旦大学 | 上海 | 501 | 627 | 1349 | 403 | 477 | 56 |
| 6 | 南京大学 | 江苏 | 177 | 75 | 1751 | 1439 | 291 | 25 |
| 9 | 华中科技大学 | 湖北 | 481 | 555 | 3035 | 1451 | 233 | 22 |
| 10 | 中山大学 | 广东 | 148 | 225 | 1281 | 659 | 110 | 20 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|----|------|------|------|------|-----|----|
| 11 | 东南大学 | 江苏 | 593 | 619 | 2431 | 1961 | 562 | 21 |
| 12 | 天津大学 | 天津 | 245 | 326 | 507 | 451 | 88 | 0 |
| 13 | 同济大学 | 上海 | 273 | 994 | 7717 | 1987 | 10 | 49 |
| 15 | 四川大学 | 四川 | 1162 | 721 | 4200 | 1365 | 184 | 21 |
| 16 | 武汉大学 | 湖北 | 92 | 133 | 2118 | 1040 | 70 | 14 |
| 18 | 南开大学 | 天津 | 138 | 225 | 369 | 225 | 105 | 11 |
| 19 | 大连理工大学 | 辽宁 | 68 | 11 | 1241 | 1188 | 125 | 15 |
| 20 | 山东大学 | 山东 | 101 | 84 | 1229 | 476 | 13 | 10 |
| 21 | 华南理工大学 | 广东 | 70 | 187 | 527 | 471 | 153 | 12 |
| 22 | 吉林大学 | 吉林 | 486 | 267 | 1462 | 994 | 263 | 12 |
| 23 | 厦门大学 | 福建 | 414 | 482 | 1894 | 1316 | 228 | 24 |
| 24 | 北京师范大学 | 北京 | 35 | 16 | 465 | 311 | 81 | 5 |
| 27 | 中南大学 | 湖南 | 728 | 356 | 889 | 678 | 124 | 52 |
| 28 | 北京科技大学 | 北京 | 25 | 13 | 624 | 440 | 85 | 8 |
| 30 | 华东理工大学 | 上海 | 55 | 38 | 468 | 146 | 26 | 11 |
| 31 | 湖南大学 | 湖南 | 351 | 104 | 115 | 147 | 40 | 7 |
| 31 | 中国人民大学 | 北京 | 50 | 44 | 80 | 127 | 6 | 0 |
| 33 | 重庆大学 | 重庆 | 43 | 386 | 443 | 411 | 50 | 0 |
| 34 | 华东师范大学 | 上海 | 219 | 503 | 569 | 333 | 183 | 51 |
| 35 | 中国地质大学 (武汉) | 湖北 | 92 | 72 | 278 | 135 | 24 | 4 |
| 38 | 中国农业大学 | 北京 | 135 | 137 | 1581 | 853 | 128 | 7 |
| 38 | 中国石油大学 (北京) | 北京 | 24 | 41 | 448 | 279 | 79 | 6 |
| 40 | 北京交通大学 | 北京 | 438 | 76 | 420 | 400 | 51 | 5 |
| 40 | 北京化工大学 | 北京 | 3 | 8 | 597 | 332 | 108 | 9 |
| 43 | 华北电力大学 | 北京 | 61 | 78 | 215 | 230 | 36 | 2 |
| 44 | 北京邮电大学 | 北京 | 73 | 175 | 905 | 975 | 8 | 6 |
| 46 | 武汉理工大学 | 湖北 | 122 | 9 | 989 | 528 | 200 | 6 |
| 48 | 华中师范大学 | 湖北 | 162 | 110 | 353 | 275 | 156 | 13 |
| 48 | 东北大学 | 辽宁 | 158 | 82 | 2317 | 1574 | 180 | 11 |
| 50 | 东北师范大学 | 吉林 | 25 | 34 | 64 | 98 | 11 | 2 |
| 51 | 东华大学 | 上海 | 112 | 101 | 384 | 405 | 58 | 9 |
| 55 | 江南大学 | 江苏 | 68 | 150 | 802 | 653 | 77 | 16 |
| 56 | 合肥工业大学 | 安徽 | 65 | 39 | 129 | 58 | 5 | 1 |
| 58 | 中国海洋大学 | 山东 | 1428 | 1107 | 607 | 340 | 96 | 10 |
| 59 | 中国矿业大学 | 江苏 | 25 | 32 | 107 | 98 | 15 | 6 |
| 61 | 西南大学 | 重庆 | 250 | 161 | 627 | 553 | 82 | 15 |
| 62 | 河海大学 | 江苏 | 198 | 266 | 870 | 870 | 395 | 7 |
| 62 | 南京农业大学 | 江苏 | 182 | 107 | 388 | 391 | 178 | 22 |
| 65 | 华中农业大学 | 湖北 | 233 | 32 | 511 | 309 | 81 | 11 |
| 66 | 中国药科大学 | 江苏 | 5 | 8 | 155 | 78 | 30 | 9 |
| 74 | 北京林业大学 | 北京 | 29 | 19 | 102 | 57 | 25 | 0 |

| | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 83 | 北京中医药大学 | 北京 | 4 | 0 | 18 | 33 | 9 | 0 |
| 114 | 东北林业大学 | 黑龙江 | 81 | 84 | 140 | 109 | 19 | 2 |
| / | 中国石油大学(华东) | 山东 | 182 | 100 | 545 | 358 | 107 | 12 |
| / | 中国传媒大学 | 北京 | 25 | 9 | 191 | 196 | 21 | 0 |
| / | 中国地质大学(北京) | 北京 | 13 | 0 | 779 | 400 | 54 | 3 |
| / | 中国矿业大学(北京) | 北京 | 13 | 28 | 67 | 82 | 15 | 1 |
| / | 中国政法大学 | 北京 | 6 | 2 | 9 | 10 | 2 | 1 |
| 合计 | | | 16789 | 14908 | 77918 | 41981 | 9279 | 1009 |

△上表排序根据 2016“软科中国最好大学排名”确定

2014 年全年，教育部直属高校在国际科技交流方面的表现十分突出。其中，上海交通大学，清华大学，中国海洋大学是部属高校中国际合作研究最活跃的，派遣与接收国际合作项目研究人员的数量都高居榜单前列，均超过了 1400 人次。受限于学科性质，国际科技交流相对较少的则是中国政法大学、中国药科大学、北京中医药大学以及北京化工大学。

2014 年,国际学术会议方面，同济大学以 7717 的参会人次居首，超越了北京大学的 7321 人次。北京大学则向参与的国际学术会议一共提交了 2883 篇交流论文以及 1667 篇特邀报告，实力霸榜。

| 各类高等学校国际科技交流 | | | | | | |
|--------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|-----------|
| 按学校类型分 | 合作研究 | | 国际学术会议 | | | |
| | 派遣 (人次) | 接受 (人次) | 出席人员 (人次) | 交流论文 (篇) | 特邀报告 (篇) | 主办 (次) |
| 综合大学 | 16604 | 14485 | 67040 | 34605 | 8870 | 987 |
| 工科院校 | 14744 | 13675 | 62544 | 40951 | 5347 | 730 |
| 农林院校 | 3262 | 2753 | 6977 | 4503 | 1281 | 103 |
| 医药院校 | 4950 | 3560 | 18448 | 6560 | 1813 | 234 |
| 师范院校 | 3487 | 2440 | 6750 | 5048 | 1172 | 187 |
| 其他 | 1123 | 638 | 2134 | 1797 | 265 | 50 |

通过上表的数据总结，总体而言，综合性大学在国际科技交流舞台上更加活跃，工科院校亦同样表现出了强劲的科技交流行动力，农林院校、医药院校、师范院校也在不

断强化着国际科技交流。

高校通过开展国际科技合作与交流，往往能够以更加开放的渠道和更快的速度获得国际科研前沿资讯，从而为培养更多的科研人才、提高学校自身的科技水平与国际学术影响力创造有利条件。“双一流”时代，未来谁将引领国际科研风向？拭目以待吧！

《中国科学报》：高教质量第三方评价：你的明天在哪里

在信息的高速路上，不断有热词涌现。在高等教育领域，一个正在升温的词汇就是“第三方评价机构”（以下简称“第三方”）。

近年来，我们可以从很多地方看到第三方的身影——“中国人民大学恢复自主招生邀请第三方监督”“‘高校信息公开情况’第三方显示评价水平为：‘中’”“南开校长倡议第三方处理机制遏制学术造假”……就连争议最多的“大学排行榜”，也是出自第三方的手笔。尤其是最近高教法修改后，新增添了“教育行政部门负责组织专家或者委托第三方专业机构对高等学校的办学水平、效益和教育质量进行评估，评估结果应当向社会公开”的条文。发展第三方已经成为高等教育界的共识。那么，如今我国高教领域的第三方是一个什么样的存在？未来我们需要什么样的第三方？

谁是第三方评价的主体

可以说，相对于国外高教领域成熟的第三方评价机制，我国在高教领域的第三方评价机构只能算是“晚产儿”。

1996年，学界开始了学理上的探讨。1998年后，我国成立了上海教育评估事务所、云南高教评估事务所、江苏教育评估院等省级评估机构，直到2004年教育部成立高等教育评估中心，才基本形成了国家、省级的专业化评估机构框架。

云南省高等教育评估中心副主任、云南大学高教院副院长刘康宁，将现在被人们称作“第三方”的机构分作三类：

第一类是官方评估机构，如高等教育评估中心，一些省份的教科院、评估院，有时也被定义为第三方，但其本质是政府名称的一个转变。

第二类是半官方评估机构，由政府部门下文成立，其部门不占政府编制，而只是以项目委托的方式开展，如民办教育协会、各省评估中心。

第三类是纯粹的个人、组织，他们不受政府委托，将市场放在公众的需求上。如武书连的排行榜、第三方数据机构麦可思。

“大家有发展第三方的共识，可问题在于，谁是第三方评价的主体？”中华教育改进社理事长、中国教育科学研究院研究员储朝晖表示，一种选择是引进国外第三方，它固然相对客观，但在中国的政策条件下并不许可，曾经有个别高校邀请过国外第三方，但整体没有得到延续。

那么，就剩下第二条路——国产的第三方。上述第三类机构虽说在他国有现成的经

验可供借鉴，但第三方信誉度的累积、企业的回报等方面并不是短期内容易实现的，“目前的基础尚且薄弱，但代表了长远的方向”。

围绕着政府信息公开，在中国现有的环境下，第二类半官方评估机构的生存土壤和适应性更强，因此顺理成章地成为当下高教领域第三方的主流。不久前，厦门大学教授邬大光对《教育规划纲要》高等教育领域中期进展进行第三方评估，就是属于此类性质。

“天生不足”与几多质疑

“晚产儿”国产第三方，尤其是企业性质的第三方，自打出生之日起，就遭遇了“天生不足”。

作为国内第一家为高校提供第三方服务的企业，麦可思创始人王伯庆告诉记者，第三方遇到的困难主要在于观念——是否信任和接受民企的第三方专业化服务？“当前需要的是管办评政策落实，让民企更多地参与到第三方服务中。中国的高校咨询服务业起步晚，明显落后于其他行业，社会观念和服务规模都处在初级阶段，政策还有待于落实在行动中，还需要相信专业化的市场服务。”

据艾瑞深中国校友会网大学研究团队首席专家、中南大学教授蔡言厚介绍，2010年国务院出台的《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》就明确提出要推进第三方专业评估，教育部有关领导也在多个重要场合提出要推进第三方发展，但五年甚至更长的时间过去了，仍然没有涌现出多少真正意义上的第三方。

这其中很大部分原因，来自于政府、公众对于第三方公信力的简单看法——中国人的社会心理普遍不相信一切带有商业色彩的东西。与此同时，“信誉的累积需要经历一个过程，并不能要求第三方一开始就是完善的，而是要给第三方时间、空间加以改进，采取‘一错即否’的态度，并不利于第三方的成长。”储朝晖说。

王伯庆坦言，做到有公信力的评价机构要花很长时间，10年甚至10年以上还不够。而在这一点上，有官方色彩的第三方具有天然优势，因为它一成立即代表了政府。可事实上，这种“绝对中立”却也很难真正实现。

蔡言厚直言，大部分的第三方并不能完全保证立场中立，因为它们或多或少地依托于大学等事业单位，比如上海交大世界一流大学科研中心（学术排名）、武汉大学中国科教评价研究中心（期刊评价）等，被社会指责为“既当裁判员又当运动员，很难保证评价的客观公正”。

此外，在储朝晖看来，把大学评估中小学视为第三方行为也是不恰当的。“这等于‘一个婆婆两个媳妇’，教育部是婆婆，大学、中学、小学是媳妇，用这个媳妇来评那个

媳妇，只能算作第一方、第二方，并不是真正意义上的第三方。”

大学需要什么样的第三方

处于起步阶段的第三方，“乱花渐欲迷人眼”。

一些机构打起了第三方的“擦边球”——只做大学排行榜，并没有建立完整的第三方评价。“排名是单维单项度地对大学进行评价，不能说排名完全不是专业评价，但它仅是评价的一小部分，过于简化。国外专业的第三方一般不参与高校排名。”储朝晖说。

做好高教领域的第三方，还需要去伪存真。那么，在此之前，我们就不得不问一个问题——大学究竟需要什么样的第三方？

北京大学考试研究院院长秦春华表示，对高校办学水平、效益和质量的评估，对于世界各国都是很大的挑战。原因在于，大学教育质量的评价很难被量化。

“对大学教育质量的评估，一方面需要专业化的人士进行专业化评估，另一方面要花费大量的时间走进大学校园，观察大学的主体——教师和学生的行为：他们在想什么，做什么。这些都需要一个专业化的机构来实施。”秦春华说。

然而，现有的评估一般是由上级教育主管机构组织一些大学里的管理者和教师到大学里集中阅读材料，深入课堂和校园进行体验，这种方式固然有一定效果，但很难在短时间里对大学教育质量作出清晰的判断，也会带来一系列问题。

实际上，已经有不少高校借助第三方提供的基础数据服务，进行二次评估，如上海大学携手麦可思发布《本科教学质量报告》，摒除了粉饰数据统计的质疑。为高校提供服务，而非插手行业审核、资质认定，成为当下企业性质的第三方的准绳。

在秦春华看来，第三方评估机构的真正价值在于专业化。它可以专注地做这一件事，长时间对大学进行观察，用专业化的方式对数据进行分析，比较真实地了解大学情况，使得评估不再走过场。

然而，第三方想要再迈进一步，却是很难。

储朝晖表示，由于我国现代大学制度尚未建立，仍是由政府直接领导大学，如果完全使用第三方，专注于效率上的评价，而不考虑体制因素，就有可能出现一种情况——体制内很好的高校，在第三方评估中呈现相反的结果。“这就涉及一个问题，究竟是按第三方评价标准，还是按主管部门的评价去办学。”其答案也是毫无悬念的。

未来的路在何方

此番高教法的修改，尽管并不被所有人看好，但它至少在法律上为第三方打开了一扇门。而后具体的做法，需要政府、高校、第三方的互动与积累。

政府，无疑在第三方发展上起到至关重要的作用。在刘康宁看来，政府应从行政管理转向规划统筹、制定基本标准上来，摆脱很多事务性的工作，“做其他人不能做之事”。其中，政府要强化第三方购买服务。

他告诉记者，如今政府的购买服务尚未形成一个系统的规划。哪些事情由第三方做，哪些由自己亲自操作，缺少战略性的规划，往往是走一步看一步，事情做到一半，发现做不了才委托第三方进行。“未来应把政府做不到的事先规划出来，然后再招投标。项目的购买服务规划很重要，如果它不成体系，今天给第三方一个项目，明天又不让做，后天又让第三方做另一项目，很难形成某些领域的专业化存在。”

对此，蔡言厚的建议是，无论是基础教育评价项目，还是高等教育评价项目，政府应该一碗水端平，允许第三方社会评价机构与有政府或事业单位背景的评价机构公开投标、同场竞技。同时，减少对其附属评价机构的拨款或补贴，使其逐步脱离“母体”，以培育更多自食其力的第三方。

王伯庆对此表示赞同，他指出，高教领域的第三方刚刚起步，需要教育部门来培植市场。这种扶持是学习其他服务业的经验。“保证公平性应防止企业与有审核资质、权力的机构串通关系。政府管理机构不要介入市场的公平竞争。”

他表示，培植市场另一个需要注意的问题是，高教领域的第三方服务是专业性的，而在招标中只追求最低价招标，可能给项目造成“豆腐渣工程”。与质量匹配的正常价格才能保护第三方服务产业的良性发展。“民营第三方服务的明天只有依靠专业水平、诚实守信誉。”

至于未来，不同性质的第三方该如何生存，目前并无定论。但万变不离其宗，专业性、客观性、自身的评估伦理会是检验第三方不变的试金石。当一切交给市场说话时，不同性质的第三方会逐渐找到自己的细分市场，曾经引以为傲的人员身份、机构属性也许将成为难以切割的问题……大浪淘沙过后，唯有适者生存。

腾讯教育：大学排名要做好细分

2015年2月3日由腾讯教育和最好大学网联合主办的首届“中国大学排名”论坛暨“中国最好大学”排名发布会在北京举行。在以“排名面临的挑战与机遇”为主题的论坛上，麦可思公司总裁王伯庆先生阐述观点，他指出：随着大学排名不断科学化，最终将对大学发展起到导向性作用，更重要的是大学同时要保持自己的发展特点。

以下是现场实录：

中国过去基本没有本土的公司做高校管理咨询产业，麦可思公司算是本土公司领跑者。我对排名的看法是，排名就是给利益相关者看的，三个方面，第一，社会有关注。第二，对大学的招生有影响，第三，帮助雇主选择大学毕业生。

我觉得在中国大学排名中，要做好细分，本科教育分类排名是需要的，还有地区排名，比如长三角、珠三角，这些排名要进一步细化。不要简单地用**211**、**985**来给大学分类，也不要一本、二本来作为指导。

别人也问过我们，是不是你提供专业服务，只要收了钱，就可以替对方做的不真实？我给大家举个例子，就好像会计师事务所，比如说四大，它们对上市公司做审计。它们收的钱是上市公司的钱，能不能给上市公司做假？可以，下场就像安达信一样。