

武书连 2024 中国大学评价

1993年6月30日，武书连在《广东科技报》发表我国第一个包含自然科学和人文社会科学的中国大学排行榜，全部使用公开数据，至今31年。一如既往，《2024中国大学评价》仍然全部使用公开数据，任何机构和个人都可以用同样的方法重复、检验、证伪。

1. 《中国大学评价》指标体系

《中华人民共和国高等教育法》^[1]第一章第五条、第二章第十六条、第三章第二十五条、第四章第三十一条、第三十八条、第四十一条的法律规范，本科及其以上高等教育在中国社会职能分工中的主要责任和义务是：1、培养高级专门人才，2、开展科学研究。

以上责任和义务可在《中华人民共和国高等教育法》全文词汇检索中证实：“教学”出现27次，“科学研究”出现29次，“服务”出现7次。7次“服务”中3次与学生勤工助学和就业相关，2次与培养社会主义事业建设者和接班人相关，1次依托于人才培养，1次与高等教育职能相关。

据此，《2024中国大学评价》设人才培养、科学研究两项一级指标。

1.1 人才培养一级指标

作为学历教育，本科高校主要从事本科生教育和研究生教育。因此，人才培养一级指标下设本科生培养、研究生培养两项二级指标。

1.1.1 本科生培养

- (1) 党的建设。
- (2) 思想政治工作。
- (3) 毕业生就业率。
- (4) 新生录取分数线。
- (5) 全校生师比。
- (6) 本科毕业生数。
- (7) 国内升学率。
- (8) 出国留学率。
- (9) 薪酬。
- (10) 性价比。
- (11) “挑战杯”全国大学生竞赛。
- (12) 中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛（2023年改名为中国国际大学生创新大赛）。
- (13) 数学竞赛。
- (14) 英语竞赛。
- (15) 计算机竞赛。
- (16) 全国大学生田径锦标赛。
- (17) 全国大学生艺术展演。
- (18) 体质测试达标率。

上述 18 项本科生培养三级指标。14 项为国家有关部门的公开数据，录取分数线、全校生师比、薪酬 3 项指标依据国家有关部门的公开数据计算得出，性价比依据新生录取分数线和本科毕业生就业质量计算得出。

1.1.2 研究生培养

- (1) 学术型研究生科研成果。
- (2) 专业型研究生科研成果。

上述 2 项研究生培养三级指标，由科研成果总量、专任教师人数、研究生人数计算得出。

1.2 科学研究一级指标

科学研究一级指标下设自然科学研究、社会科学研究、论文引用胜者 3 项二级指标。

1.2.1 自然科学研究

自然科学包括理学、工学、农学、医学，以及由教育部科学技术司汇总的交叉学科中的自然科学部分，以下同。

(1) 国内引文数据库论文及引用。最近 5 年在 SCD 源期刊发表的自然科学论文非本校引用次数，最近 5 年在 SCD 源期刊发表且有非本校引用的自然科学论文数，最近 2 年在 SCD 源期刊发表且未被非本校引用的自然科学论文数。所有论文的出版物类型均为期刊，且不包含其中的增刊、特刊、专集等。

(2) 国外引文数据库论文及引用。最近 5 年在 SCDW 源期刊发表的自然科学论文非本校引用次数，最近 5 年在 SCDW 源期刊发表且有非本校引用的自然科学论文数，最近 2 年在 SCDW 源期刊发表且未被非本校引用的自然科学论文数。所有论文的出版物类型均为期刊，且不包含其中的子辑、增刊、特刊。

- (3) 著作。最近 10 年被 SCD 源期刊论文引用过的自然科学类著作，包括著、编、译、注。
- (4) 艺术作品。最近 5 年自然科学类艺术作品。
- (5) 专利授权。最近 2 年自然科学类发明专利授权。
- (6) 专利转让及许可。最近 5 年自然科学专利转让及许可。
- (7) 国家级科学与技术奖。最近 10 年数据。
- (8) 各省科学技术奖。最近 10 年数据。
- (9) 国家级教学成果奖（科学技术）。最近 10 年数据。
- (10) 各省教学成果奖（科学技术）。最近 10 年数据。
- (11) 教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）。最近 10 年数据。
- (12) 国家知识产权局专利奖。最近 10 年数据。
- (13) 科研保密系数。

上述 13 项自然科学研究三级指标。其中专利授权、专利转让及许可、国家级科学与技术奖、各省科学技术奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）、国家级教学成果奖（科学技术）、各省教学成果奖（科学技术）、国家知识产权局专利奖等 8 项指标为国家有关部门的公开数据。国内引文数据库论文及引用、国外引文数据库论文及引用、著作、艺术作品等 4 项指标源于国

内外公开出版的期刊。科研保密系数依据可查询资料得出，例如工信部直属大学、列入美国工业与安全局实体名单大学，等等。

1.2.2 社会科学研究

社会科学包括人文科学、社会科学，以及由教育部社会科学司汇总的交叉学科，以下同。

(1) 国内引文数据库论文及引用。最近 5 年在 SCD 源期刊发表的社会科学论文非本校引用次数，最近 5 年在 SCD 源期刊发表且有非本校引用的社会科学论文数，最近 2 年在 SCD 源期刊发表且未被非本校引用的社会科学论文数。所有论文的出版物类型均为期刊，且不包含其中的增刊、特刊、专集等。

(2) 国外引文数据库论文及引用。最近 5 年在 SCDW 源期刊发表的社会科学论文非本校引用次数，最近 5 年在 SCDW 源期刊发表且有非本校引用的社会科学论文数，最近 2 年在 SCDW 源期刊发表且未被非本校引用的社会科学论文数。所有论文的出版物类型均为期刊，且不包含其中的子辑、增刊、特刊。

(3) 著作。最近 10 年被 SCD 源期刊论文被引用过的人文社科著作，包括著、编、译、注。

(4) 艺术作品。最近 5 年社会科学类艺术作品。

(5) 专利授权。最近 2 年社会科学类发明专利授权数。

(6) 专利转让及许可。最近 5 年社会科学专利转让及许可数。

(7) 教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）。最近 10 年数据。

(8) 国家知识产权局专利奖。最近 10 年数据。

(9) 各省人文社科奖。最近 10 年数据。

(10) 国家级教学成果奖（人文社会科学）。最近 10 年数据。

(11) 各省教学成果奖（人文社会科学）。最近 10 年数据。

(12) 科研保密系数。

上述 12 项社会科学研究三级指标。其中专利授权、专利转让及许可、教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）、国家知识产权局专利奖、各省人文社科奖、国家级教学成果奖（人文社会科学）、各省教学成果奖（人文社会科学）7 项指标为国家有关部门公开的数据。国内引文数据库论文及引用、国外引文数据库论文及引用、著作、艺术作品等 4 项指标源于国内外公开出版的期刊。科研保密系数依据可查询资料得出，例如工信部直属大学、列入美国工业与安全局实体名单大学，等等。

以上科学研究三级指标的时间跨度为最低年数。实际评价时会随数据采集时间的不同略有延长。例如在 2023 年 9 月份采集 2018-2022 发表的 SCD 论文和被引用数时，为了尽量反映学校最近状况，会同时采集 2023 年发表的论文和被引用数。这样，SCD 论文被引用年限就会超过 5 年、不足 6 年，论文发表年限就会超过 2 年，不足 3 年。

1.2.3 论文引用胜者

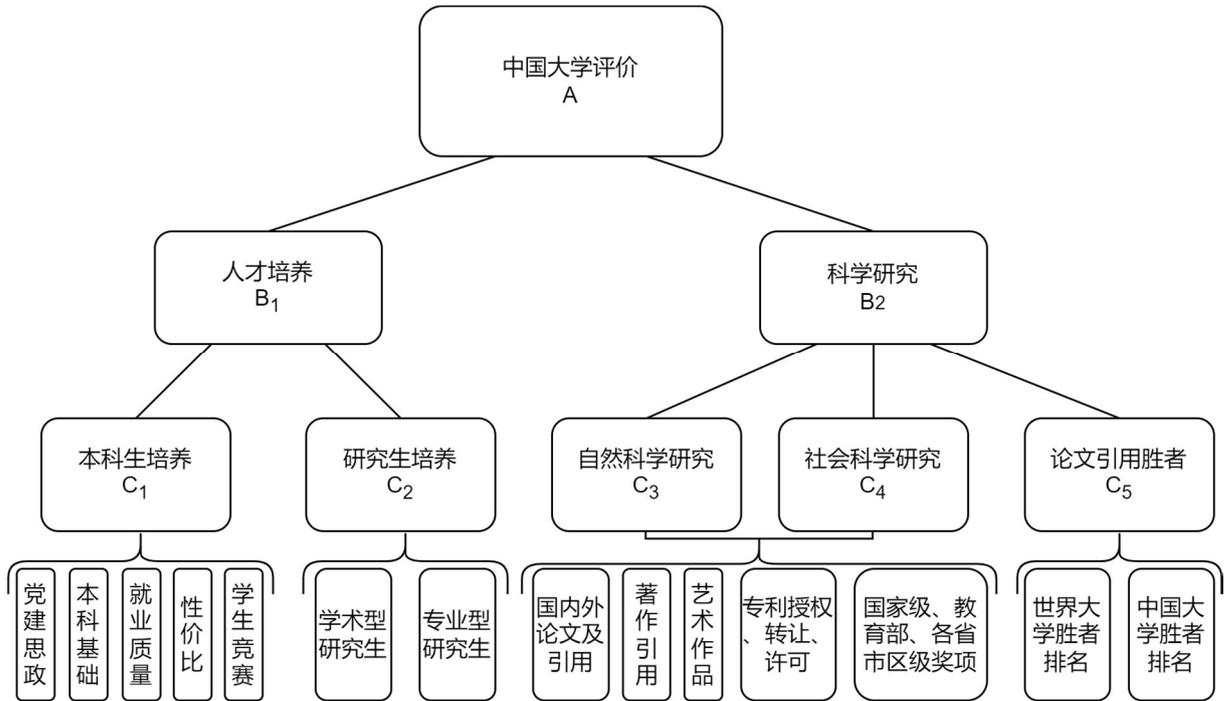
(1) 国外引文数据库论文被引用胜者排名。

(2) 国内外引文数据库论文被引用胜者排名。

论文引用胜者二级指标下设国外论文被引胜者排名得分、国内外论文被引胜者排名得分。国外论文被引胜者排名得分源于 SCDW 源期刊论文被引的世界大学胜者排名，国内外论文被引胜者排名得分源于 SCD 和 SCDW 源期刊论文被引的中国大学胜者排名得出。

2. 《中国大学评价》结构图

《中国大学评价》整个体系结构分为四层，见下图。



3 《中国大学评价》计算公式及指标赋值

3.1 计算大学总得分

设被评价的大学数为 n ， A_k 为 k 大学总得分， B_{1k} 为 k 大学人才培养得分， B_{2k} 为 k 大学科学研究得分， α_1 为人才培养权重系数， α_2 为科学研究权重系数，则有：

$$A_k = W(\alpha_1 \frac{B_{1k}}{\sum_{j=1}^n B_{1j}} + \alpha_2 \frac{B_{2k}}{\sum_{j=1}^n B_{2j}}), \alpha_1 + \alpha_2 = 1; k = 1, 2, \dots, n$$

式中， α_1 、 α_2 根据全国大学人才培养投入人力和科学研究投入人力在总投入人力中所占的比重计算。全国大学总投入人力为教育部公开的专任教师、科研机构人员及硕博折合教师最近三年平均值之和。硕博折合教师、自然科学及社会科学的科学研究全时人员^{[2][3][4][5]}为大学科研成果的全部来源，从中抽取 25% 作为论文引用胜者投入人力。科学研究总投入人力包括自然科学及社会科学科学研究全时人员和论文引用胜者投入人力，总投入人力与科学研究投入人力之差即为人才培养投入人力，本年度 α_1 取 0.6386， α_2 取 0.3614， W 取 8130（校均得分设定为 10， $8130=813 \times 10$ ）。

将 A_k 降序排列，即得到《中国大学评价》结果，通常称为“中国大学排行榜”。

3.2 计算人才培养得分

已知 B_{1k} 为 k 大学人才培养得分；设 C_{1k} 为 k 大学本科培养得分， C_{2k} 为 k 大学研究生培养得分，则有：

$$B_{1k} = \beta_1 \frac{C_{1k}}{\sum_{j=1}^n C_{1j}} + \beta_2 \frac{C_{2k}}{\sum_{j=1}^n C_{2j}}, \beta_1 + \beta_2 = 1; k = 1, 2, \dots, n$$

式中， β_1 为本科生培养权重系数， β_2 为研究生培养权重系数， β_2 为硕博折合专任教师数在人才培养投入人力中的占比，剩余即为本科生培养权重系数 β_1 。本年度 β_1 取0.7878， β_2 取0.2122。

3.2.1 本科生培养得分

已知 C_{1k} 为k大学本科培养得分；设 D_{1k} 为k大学党建思政， D_{2k} 为本科基础， D_{3k} 为本科毕业生就业质量， D_{4k} 为学生竞赛， D_{5k} 为k大学性价比，则有：

$$C_{1k} = \sum_{i=1}^5 \gamma_i \frac{D_{ik}}{\sum_{j=1}^n D_{ij}}, \quad \sum_{i=1}^5 \gamma_i = 1, \quad k = 1, 2, \dots, n$$

其中， γ_1 取0.05， γ_2 取0.4， γ_3 取0.4， γ_4 取0.1， γ_5 取0.05。

(1) k大学党建思政 D_{1k} 的确定

已知 D_{1k} 为k大学党建思政；设 E_{1k} 为党的建设， E_{2k} 为思想政治工作。党的建设包括新时代高校党建示范创建和质量创优工作、“礼敬中华优秀传统文化”宣传教育活动，思想政治工作包括高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目入选名单、全国高校思想政治理论课教学展示活动、“全国高校黄大年式教师团队”创建示范活动、全国优秀教师和全国优秀教育工作者表彰、全国模范教师 and 全国教育系统先进工作者表彰，则有：

$$D_{1k} = \sum_{i=1}^2 E_{ik}$$

各党建思政指标得分见附表1。

(2) k大学本科基础 D_{2k} 的确定

已知 D_{2k} 为k大学本科基础；设 E_{3k} 为k大学本科毕业生就业率折算系数， E_{4k} 为新生录取分数线折算系数， E_{5k} 为生师比折算系数， E_{6k} 为本科毕业生数，则有：

$$D_{2k} = \frac{\prod_{i=3}^6 E_{ik}}{\sum_{j=1}^n \prod_{i=3}^6 E_{ij}}$$

(2.1) k大学本科毕业生就业率折算系数 E_{3k}

设 e_{1k} 为k大学就业率，其余待就业学生三个月后的平均就业比例为0.25（0.25代表全国平均水平），再余的学生再一年后的平均就业比例也为0.25，之后所有学生在毕业后两年内就业，则有：

$$E_{3k} = \frac{4}{e_{1k} * 4 + 0.25 * (1 - e_{1k}) * 4.25 + 0.25 * 0.75 * (1 - e_{1k}) * 5 + 0.75^2 * (1 - e_{1k}) * 6}$$

(2.2) k大学新生录取分数线折算系数 E_{4k}

设 e_{2k} 为k大学归一分数线， g_{ik} 为k学校在i省（含省、直辖市、自治区，下同）理科录取平均分，设 g'_{ik} 为k学校在i省文科录取平均分，设 $f_i(g_{ik})$ 函数为在i省k学校理科平均分在全省范围内对应相对名次得分， $f'_i(g'_{ik})$ 函数为在i省k学校文科平均分在全省范围内对应相对名次得分，定义标记量 G_{ik} 。

$$G_{ik} = \begin{cases} 1, & k \text{ 学校在 } i \text{ 省招生} \\ 0, & k \text{ 学校在 } i \text{ 省不招生} \end{cases}, i = 1, 2, \dots, m; k = 1, 2, \dots, n$$

则有：

$$e_{2k} = \frac{\sum_{i=1}^m [f_i(g_{ik}) + f'_i(g'_{ik})]}{\sum_{i=1}^m G_{ik}}, i = 1, 2, \dots, m$$

$$E_{4k} = e_{2k}^3$$

(2.3) k 大学生师比折算系数 E_{5k}

设 k 大学在校本科生为 L_k ，k 大学在校硕士生为 M_k ，k 大学在校博士生为 N_k ，k 大学在校专科生为 P_k ，在校留学生为 Q_k ，专任教师 z_{1k} ，外聘教师 z_{2k} （根据教育部教督[2021]1 号文件，外聘教师数折合后不高于本校专任教师数的 1/3），附属医院高级职称 z_{3k} ，折合专任教师数 Z_k ，生师比 s_k ，教学质量报告中采集到的生师比 s_{k0} ，计算用生师比 S_k ，则有：

$$Z_k = z_{1k} + \frac{z_{2k}}{2} + \frac{z_{3k}}{6}$$

$$s_k = \text{Max} \left(\frac{L_k + M_k * 1.5 + N_k * 2 + P_k + Q_k * 2}{Z_k}, s_{k0} \right)$$

$$S_k = \begin{cases} 10, & \text{if } s_k < 10 \\ s_k, & \text{if } 10 \leq s_k \leq 25 \\ 25, & \text{if } s_k > 25 \end{cases}$$

$$E_{5k} = \frac{\sum_{i=1}^n S_k}{nS_k}$$

以上生师比 s_k 若大于 25 或小于 10 时，将计算用生师比缩小为 25 或放大到 10 的同时按比例将其折合专任教师数按比例放大或缩小到相应数目，其中艺术类的生师比小于 10 的保持不变。

折合专任教师=专任教师+外聘教师/2+附属医院高级职称/6

在校生=在校博士生×2+在校硕士生×1.5+在校本科生+在校专科生+在校留学生×2

(3) k 大学本科毕业生就业质量得分 D_{3k} 的确定

已知 D_{3k} 为 k 大学本科毕业生就业质量得分；设 E_{7k} 为 k 大学本科毕业生薪酬得分， E_{8k} 为 k 大学国内升学率（包括国内考研和第二学士学位）， E_{9k} 为出国留学率，则有：

$$D_{3k} = \sum_{i=7}^9 \delta_i \frac{E_{ik}}{\sum_{j=1}^n E_{ij}}, \sum_{i=7}^9 \delta_i = 1; k = 1, 2, \dots, n$$

其中， δ_7 取 0.3， δ_8 取 0.6， δ_9 取 0.1。

(3.1) k 大学本科毕业生薪酬得分 E_{7k}

薪酬预测模型用到变量为近三年升学率、近三年所在省人均薪酬、城市分级、办学类型、双一流、录取分数线、教师水平、学校专业。

最终模型：

```

make_pipeline(
MaxAbsScaler(),
StackingEstimator(estimator=
    LinearSVR(C=0.1,dual=False,epsilon=1.0,loss="squared_epsilon_insensitive",tol=0.0001)
),
SelectFwe(score_func=f_regression,alpha=0.022),
ExtraTreesRegressor(bootstrap=False,max_features=0.5,min_samples_leaf=2,
    min_samples_split=5, n_estimators=100)
)

```

(4) k 大学学生竞赛得分 D_{4k} 的确定

已知 D_{4k} 为 k 大学学生竞赛得分；设 $E_{10k}, E_{11k}, \dots, E_{17k}$ 为挑战杯、互联网+、数学、英语、计算机、田径、艺术竞赛得分，体质测试达标率。挑战杯竞赛为“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛和“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛，互联网+竞赛为中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛，数学竞赛包括研究生数学竞赛（中国研究生数学建模竞赛）和本科生数学竞赛（高教社杯全国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学竞赛），英语竞赛为全国大学生英语竞赛和“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛，计算机竞赛为中国大学生程序设计竞赛、中国大学生计算机设计大赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛，田径为全国大学生田径锦标赛，艺术为全国大学生艺术展演。 e_{12k} 为研究生数学竞赛得分， f_{12k} 为本科生数学竞赛得分。则有：

$$D_{3k} = \sum_{i=10}^{17} \delta_i \frac{E_{ik}}{\sum_{j=1}^n E_{ij}}, \sum_{i=10}^{17} \delta_i = 1; k = 1, 2, \dots, n$$

$$E_{12k} = 0.5 * \frac{e_{12k}}{\sum_{j=1}^n e_{12j}} + 0.5 * \frac{f_{12}}{\sum_{j=1}^n f_{12j}}$$

其中， δ_{10} 取 0.12， δ_{11} 取 0.12， δ_{12} 取 0.12， δ_{13} 取 0.12， δ_{14} 取 0.12， δ_{15} 取 0.12， δ_{16} 取 0.12， δ_{17} 取 0.16。

各学生竞赛奖项得分见附表 3。

(5) k 大学性价比 D_{5k} 的确定

已知 D_{3k} 为 k 大学本科毕业生就业质量得分， e_{2k} 为 k 大学归一分数线，则有：

$$D_{5k} = \frac{D_{3k}}{e_{2k}}$$

3.2.2 研究生培养得分

已知 C_{2k} 为 k 大学研究生培养得分，设 D_{6k} 为 k 大学学术型研究生得分， D_{7k} 为 k 大学专业型研究生得分，则有：

$$C_{2k} = \gamma_6 \frac{D_{6k}}{\sum_{j=1}^n D_{6j}} + \gamma_7 \frac{D_{7k}}{\sum_{j=1}^n D_{7j}} * \frac{5}{6}$$

其中, γ_6 为学术型研究生折算系数, γ_7 为专业型研究生折算系数, γ_6 、 γ_7 根据学术型及专业型硕博折合教师占科研成果投入人力的比例计算得到。专业型研究生学制通常少于学术性研究生, 因此在研究生培养得分中给专业型研究生得分乘一个时间系数 5/6。本年度 γ_6 取 0.6985, γ_7 取 0.3015。

设科研成果总量为 T_k , 自然科学科研成果总量为 t_{1k} , 社会科学科研成果总量为 t_{2k} , 折合专任教师数为 Z_k , k 大学理科教师占比为 z_{1k} , k 大学文科教师占比为 z_{2k} , k 大学在校硕士生为 M_k , k 大学理科硕士招生占比为 m_{1k} , k 大学文科硕士招生占比为 m_{2k} , k 大学理科学术型硕士招生占比为 m_{1k1} , k 大学理科专业型硕士招生占比为 m_{1k2} , k 大学文科学术型硕士招生占比为 m_{2k1} , k 大学文科专业型硕士招生占比为 m_{2k2} , k 大学在校博士生为 N_k , k 大学理科博士招生占比为 n_{1k} , k 大学理科学术型博士招生占比为 n_{1k1} , k 大学理科专业型博士招生占比为 n_{1k2} , k 大学文科学术型博士招生占比为 n_{2k1} , k 大学文科专业型博士招生占比为 n_{2k2} , 则有:

$$T_k = t_{1k} + t_{2k}$$

$$z_{1k} + z_{2k} = 1; m_{1k} + m_{2k} = 1; n_{1k} + n_{2k} = 1$$

$$m_{1k} = m_{1k1} + m_{1k2}; n_{1k} = n_{1k1} + n_{1k2}$$

$$m_{2k} = m_{2k1} + m_{2k2}; n_{2k} = n_{2k1} + n_{2k2}$$

(1) k 大学学术型研究生得分 D_{6k} 的确定

$$D_{6k} = t_{1k} * \frac{\frac{M_k m_{1k1}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{1k1}}{\sigma_2}}{\frac{M_k m_{1k}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{1k}}{\sigma_2} + Z_k z_{1k}} + t_{2k} * \frac{\frac{M_k m_{2k1}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{2k1}}{\sigma_2}}{\frac{M_k m_{2k}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{2k}}{\sigma_2} + Z_k z_{2k}}$$

(2) k 大学专业型研究生得分 D_{7k} 的确定

$$D_{7k} = t_{1k} * \frac{\frac{M_k m_{1k2}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{1k2}}{\sigma_2}}{\frac{M_k m_{1k}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{1k}}{\sigma_2} + Z_k z_{1k}} + t_{2k} * \frac{\frac{M_k m_{2k2}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{2k2}}{\sigma_2}}{\frac{M_k m_{2k}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{2k}}{\sigma_2} + Z_k z_{2k}}$$

参数 σ_1 , σ_2 分别表示硕士生折算系数和博士生折算系数, 本评价取值分别为 30 和 3。

3.3 计算科学研究得分

已知 B_{2k} 为 k 大学科学研究得分, 设 C_{3k} 为 k 大学自然科学研究得分, C_{4k} 为 k 大学社会科学研究得分, C_{5k} 为 k 大学论文引用胜者得分, 则有:

$$B_{2k} = \beta_3 \frac{C_{3k}}{\sum_{j=1}^n C_{3j}} + \beta_4 \frac{C_{4k}}{\sum_{j=1}^n C_{4j}} + \beta_5 \frac{C_{5k}}{\sum_{j=1}^n C_{5j}}, \beta_3 + \beta_4 + \beta_5 = 1; k = 1, 2, \dots, n$$

式中, β_3 为自然科学研究权重系数, β_4 为社会科学研究权重系数, β_5 为论文引用胜者权重系数, β_3 、 β_4 根据全国大学自然科学研究投入的全时人力、社会科学研究投入的全时人力以及论文引用胜者投入人力占科学研究投入人力的比例计算得到。本年度 β_3 取 0.4519, β_4 取 0.2043, β_5 取 0.3438。

3.3.1 自然科学得分

设 R_{1k} 为 k 大学自然科学领域非公开科研保密系数, D_{8k} , D_{9k} , ..., D_{13k} , D_{14k} 分别为 k 大学自然科学领域国内引文数据库论文及引用、国外引文数据库论文及引用、著作引用、艺术作品、专利授权、

专利转让许可、重要奖项（自然科学）的得分，自然科学科研成果总量为 t_{1k} ，k 大学折合专任教师数为 Z_k ，k 大学理科教师占比为 z_{1k} ，k 大学在校硕士生为 M_k ，k 大学理科硕士招生占比为 m_{1k} ，k 大学在校博士生为 N_k ，k 大学理科博士招生占比为 n_{1k} ，则有：

$$t_{1k} = \sum_{i=8}^{14} D_{ik}$$

$$C_{3k} = t_{1k} * \frac{Z_k z_{1k}}{\frac{M_k m_{1k}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{1k}}{\sigma_2} + Z_k z_{1k}}$$

参数 σ_1 ， σ_2 分别表示硕士生折算系数和博士生折算系数，本评价取值分别为 30 和 3。

(1) k 校自然科学领域国内引文数据库论文及引用得分 D_{8k} 的确定

设 k 校最近 5 年在 SCD 源期刊发表的自然科学论文非本校引用次数为 a_{1k} ，每被引用一次的得分为 τ_1 ，最近 5 年在 SCD 源期刊发表且有非本校引用的自然科学论文数及最近 2 年在 SCD 源期刊发表且未被非本校引用的自然科学论文数之和为 a_{2k} ，每发表一篇的得分为 τ_2 ，则有：

$$D_{8k} = a_{1k} * \tau_1 + a_{2k} * \tau_2$$

其中， τ_1 取 2， τ_2 取 1。

(2) k 校自然科学领域国外引文数据库论文及引用得分 D_{9k} 的确定

设 k 校最近 5 年在 SCDW 源期刊发表的自然科学论文非本校引用次数为 a_{3k} ，每被引用一次的得分为 τ_3 ，最近 5 年在 SCDW 源期刊发表且有非本校引用的自然科学论文数及最近 2 年在 SCDW 源期刊发表且未被非本校引用的自然科学论文数之和为 a_{4k} ，每发表一篇的得分为 τ_4 ，则有：

$$D_{9k} = a_{3k} * \tau_3 + a_{4k} * \tau_4$$

其中， τ_3 取 2， τ_4 取 2。

(3) k 校自然科学领域著作引用得分 D_{10k} 的确定

设 k 校最近 10 年正式出版的自然科学著作（含教材）被 SCD 论文引用的次数为 a_{5k} ，第一次被引用的得分为 τ_5 ，之后每被引用一次的得分为 τ_6 ，则有：

$$D_{10k} = \tau_5 + a_{5k} * \tau_6$$

其中， τ_5 取 6， τ_6 取 3。

(4) k 校自然科学领域艺术作品得分 D_{11k} 的确定

设 k 校艺术作品数为 a_{6k} ，每作品的得分为 τ_7 ，则有：

$$D_{11k} = a_{6k} * \tau_7$$

其中， τ_7 取 5。

(5) k 校自然科学领域专利授权得分 D_{12k} 的确定

设 k 校最近 5 年发明专利授权数为 a_{7k} ，每项授权得分为 τ_8 ，则有：

$$D_{12k} = a_{7k} * \tau_8$$

其中， τ_8 取 1.5。

(6) k 校自然科学领域专利转让许可得分 D_{13k} 的确定

设 k 校最近 5 年发明专利转让许可数为 a_{8k} ，每项转让许可得分为 τ_9 ，最近 5 年实用新型专利转让许可数为 a_{9k} ，每项转让许可得分为 τ_{10} ，最近 5 年外观设计专利转让许可数为 a_{10k} ，每项转让许可得分为 τ_{11} ，则有：

$$D_{13k} = a_{8k} * \tau_9 + a_{9k} * \tau_{10} + a_{10k} * \tau_{11}$$

其中， τ_9 取 7.5， τ_{10} 取 2.5， τ_{11} 取 1.25。

(7) k 校重要奖项（自然科学）得分 D_{14k} 的确定

收集最近 10 年的国家级科学与技术奖、各省科学技术奖、国家级教学成果奖（科学技术）、各省教学成果奖（科学技术）、教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）、国家知识产权局专利奖，并统计各学校得分。

各类奖项得分如附表 2。

以上自然科学得分，须按学科归一处理。

3.3.2 社会科学得分

设 R_{2k} 为 k 大学社会科学领域非公开科研保密系数， D_{15k} 、 D_{16k} 、 \dots 、 D_{20k} 、 D_{21k} 分别为 k 大学社会科学领域国内引文数据库论文及引用、国外引文数据库论文及引用、著作引用、艺术作品、专利授权、专利转让许可、重要奖项（社会科学）的得分，社会科学科研成果总量为 t_{2k} ，k 大学折合专任教师数为 Z_k ，k 大学文科教师占比为 z_{2k} ，k 大学在校硕士生为 M_k ，k 大学文科硕士招生占比为 m_{2k} ，k 大学在校博士生为 N_k ，k 大学文科博士招生占比为 n_{2k} ，则有：

$$t_{2k} = \sum_{i=15}^{21} D_{ik}$$

$$C_{4k} = t_{2k} * \frac{Z_k z_{2k}}{\frac{M_k m_{2k}}{\sigma_1} + \frac{N_k n_{2k}}{\sigma_2} + Z_k z_{2k}}$$

参数 σ_1 ， σ_2 分别表示硕士生折算系数和博士生折算系数，本评价取值分别为 30 和 3。

(1) k 校社会科学领域国内引文数据库论文及引用得分 D_{15k} 的确定

设 k 校最近 5 年在 SCD 源期刊发表的社会科学论文非本校引用次数为 b_{1k} ，每被引用一次的得分为 ω_1 ，最近 5 年在 SCD 源期刊发表且有被非本校引用的社会科学论文数及最近 2 年在 SCD 源期刊发表且未被非本校引用的社会科学论文数之和为 b_{2k} ，每发表一篇的得分为 ω_2 ，则有：

$$D_{15k} = b_{1k} * \omega_1 + b_{2k} * \omega_2$$

其中， ω_1 取 2， ω_2 取 1。

(2) k 校社会科学领域国外引文数据库论文及引用得分 D_{16k} 的确定

设 k 校最近 5 年在 SCDW 源期刊发表的社会科学论文非本校引用次数为 b_{3k} ，每被引用一次的得分为 ω_3 ，最近 5 年在 SCDW 源期刊发表且有被非本校引用的社会科学论文数及最近 2 年在 SCDW 源期刊发表且未被非本校引用的社会科学论文数之和为 b_{4k} ，每发表一篇的得分为 ω_4 ，则有：

$$D_{16k} = b_{3k} * \omega_3 + b_{4k} * \omega_4$$

其中， ω_3 取 2， ω_4 取 2。

(3) k 校社会科学领域著作引用得分 D_{17k} 的确定

设 k 校最近 10 年正式出版的社会科学著作（含教材）被 SCD 论文引用的次数为 b_{5k} ，第一次被引用的得分为 ω_5 ，之后每被引用一次的得分为 ω_6 ，则有：

$$D_{17k} = \omega_5 + b_{5k} * \omega_6$$

其中， ω_5 取 6， ω_6 取 3。

(4) k 校社会科学领域艺术作品得分 D_{18k} 的确定

设 k 校艺术作品数为 b_{6k} ，每作品的得分为 ω_7 ，则有：

$$D_{18k} = b_{6k} * \omega_7$$

其中， ω_7 取 5。

(5) k 校社会科学领域专利授权得分 D_{19k} 的确定

设 k 校最近 5 年发明专利授权数为 b_{7k} ，每项授权得分为 ω_8 ，则有：

$$D_{19k} = b_{7k} * \omega_8$$

其中， ω_8 取 1.5。

(6) k 校社会科学领域专利转让许可得分 D_{20k} 的确定

设 k 校最近 5 年发明专利转让许可数为 b_{8k} ，每项转让许可得分为 ω_9 ，最近 5 年实用新型专利转让许可数为 b_{9k} ，每项转让许可得分为 ω_{10} ，最近 5 年外观设计专利转让许可数为 b_{10k} ，每项转让许可得分为 ω_{11} ，则有：

$$D_{20k} = b_{8k} * \omega_9 + b_{9k} * \omega_{10} + b_{10k} * \omega_{11}$$

其中， ω_9 取 7.5， ω_{10} 取 2.5， ω_{11} 取 1.25。

(7) k 校重要奖项（人文社会科学奖）得分 D_{21k} 的确定

收集最近 10 年的教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）、国家知识产权局专利奖、各省人文社科奖、国家级教学成果奖（人文社会科学）、各省教学成果奖（人文社会科学），并统计各学校得分。

各类奖项得分如附表 2。

以上社会科学得分，须按学科归一处理。

考虑到在相同师资水平情况下，西部地区和中部、东部地区的非省会、非计划单列市大学申请科研项目的实际困难，本年度对西部地区大学（含内蒙古自治区、广西壮族自治区）和中部、东部

地区的非省会、非计划单列市大学的科研得分，在原得分的基础上增加 5%，西部地区非省会大学增加 8%。

上述人才培养和科学研究的三级指标若涉及多个单位合作完成，则以黄金分割法确定每个单位的得分。如下：

设某项成果完成的单位数为 $L(=1,2,\dots,L)$ 表示完成单位数为 L 时第 j 单位对该成果的贡献权重 a_j 。则由下式确定。

$$a_j = \frac{q_j * (1 + q)^{L-1}}{(1 + q)^L - 1}$$

q 取 0.61803398875。

实际计算时，各类奖项计算全部单位得分，其他三级指标取前 4 个单位。

3.3.3 论文引用胜者得分

D_{22k} , D_{23k} 分别为 k 大学国外论文被引胜者排名得分、国内外论文被引胜者排名得分，则有：

$$C_{5k} = \gamma_8 \frac{D_{22k}}{\sum_{j=1}^n D_{22j}} + \gamma_9 \frac{D_{23k}}{\sum_{j=1}^n D_{23j}}, \gamma_8 + \gamma_9 = 1; k = 1, 2, \dots, n$$

其中 γ_8 取 0.6， γ_9 取 0.4。

3.4 择校顺序

设择校顺序为 B_{3k} ，择校得分为 C_{6k} 。

将序列 $A=\{1,3,2,4\}$ 降序排列成 $\{4,3,2,1\}$ 时各值所在的位次记为 $\text{Rank}(A_k)$ ， A_2 的值是 3， $\text{Rank}(A_2)$ 是 2，与此相反将 A 升序排列成 $\{1,2,3,4\}$ 时各值所在的位次记为 $\text{Rank}(A_k, -1)$ ，择校顺序为升序排列择校得分时排名，则有：

$$B_{3k} = \text{Rank}(C_{6k}, -1); k = 1, 2, \dots, n$$

择校得分相同的，就业质量排名靠前的学校排在前面。

3.4.1 择校得分

设择校得分为 C_{6k} ，就业质量得分 D_{3k} ，教师水平为 C_{7k} ，教师绩效为 C_{8k} ，则有：

$$C_{6k} = 2 * \text{Rank}(D_{3k}) + \text{Rank}(C_{7k}) + \text{Rank}(C_{8k}); k = 1, 2, \dots, n$$

3.4.2 教师水平

设教师水平为 C_{7k} ，科研成果总量为 T_k ，折合专任教师数为 Z_k ， k 大学在校硕士生为 M_k ， k 大学在校博士生为 N_k ，则有：

$$C_{7k} = \frac{T_k}{Z_k + \frac{M_k}{\sigma_1} + \frac{N_k}{\sigma_2}}; k = 1, 2, \dots, n$$

参数 σ_1 ， σ_2 分别表示硕士生折算系数和博士生折算系数，本评价取值分别为 30 和 3。

3.4.3 教师绩效

设教师绩效为 C_{8k} ，总得分为 A_k ，折合专任教师数为 Z_k ，则有：

$$C_{gk} = \frac{A_k}{Z_k}; k = 1, 2, \dots, n$$

参考文献

[1]中华人民共和国高等教育法 1998 年 8 月 29 日第九届全国人民代表大会常务委员会第四次
会议通过 根据 2015 年 12 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议《关于修改
〈中华人民共和国高等教育法〉的决定》修正

[2]中华人民共和国教育部社会科学司 编 2019 年全国高校社科统计资料汇编 高等教育出版
社 2021 年 6 月

[3]中华人民共和国教育部科学技术司 编 2019 年高等学校科技统计资料汇编 高等教育出版
社 2020 年 6 月

[4]中华人民共和国教育部科学技术司 编 2020 年高等学校科技统计资料汇编 高等教育出版
社 2021 年 5 月

[5]中华人民共和国教育部科学技术司 编 2021 年高等学校科技统计资料汇编 高等教育出版
社 2022 年 5 月

[6]中华人民共和国教育部发展规划司 编 中国高等教育大全（2015 年版） 新华出版社 2015
年 6 月

[7]武书连 挑大学 选专业—2023 高考志愿填报指南 中国统计出版社 2023 年 7 月

附表 1：党建思政指标得分

成果类型	指标名称	指标等级	得分
党的建设	新时代高校党建示范创建和质量创优工作	全国党建工作示范高校	50
党的建设	新时代高校党建示范创建和质量创优工作	全国党建工作标杆院系	10
党的建设	新时代高校党建示范创建和质量创优工作	全国党建工作样板支部	1
党的建设	“礼敬中华优秀传统文化”宣传教育活动	示范项目	10
党的建设	“礼敬中华优秀传统文化”宣传教育活动	特色展示项目	5
思想政治工作	高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目入选名单	经费 20w	20
思想政治工作	高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目入选名单	经费 10w	10
思想政治工作	高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目入选名单	经费 5w	5
思想政治工作	高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目入选名单	资助出版	10
思想政治工作	全国高校思想政治理论课教学展示活动	特等奖	5
思想政治工作	全国高校思想政治理论课教学展示活动	一等奖	3
思想政治工作	全国高校思想政治理论课教学展示活动	二等奖	2
思想政治工作	“全国高校黄大年式教师团队”创建示范活动	黄大年式教师团队	3
思想政治工作	全国优秀教师和全国优秀教育工作者表彰	全国优秀教师	3

思想政治工作	全国优秀教师和全国优秀教育工作者表彰	全国优秀教育工作者	3
思想政治工作	全国模范教师和全国教育系统先进工作者表彰	全国模范教师	3
思想政治工作	全国模范教师和全国教育系统先进工作者表彰	全国教育系统先进工作者	3

附表 2：各类奖项得分

奖项等级	获奖类别	获奖等级	得分
国家级科学技术奖	国家最高科学技术奖		640
国家级科学技术奖	国家自然科学奖	一等奖	480
国家级科学技术奖	国家自然科学奖	二等奖	240
国家级科学技术奖	国家技术发明奖	一等奖	400
国家级科学技术奖	国家技术发明奖	二等奖	200
国家级科学技术奖	国家科学技术进步奖	特等奖	640
国家级科学技术奖	国家科学技术进步奖	一等奖	320
国家级科学技术奖	国家科学技术进步奖	二等奖	160
国家级科学技术奖	国家科学技术进步奖	创新团队	320
国家级教学成果奖	高等教育国家级教学成果奖	特等奖	320
国家级教学成果奖	高等教育国家级教学成果奖	一等奖	160
国家级教学成果奖	高等教育国家级教学成果奖	二等奖	80
国家级教学成果奖	职业教育国家级教学成果奖	特等奖	320
国家级教学成果奖	职业教育国家级教学成果奖	一等奖	160
国家级教学成果奖	职业教育国家级教学成果奖	二等奖	80
国家级教学成果奖	基础教育国家级教学成果奖	特等奖	320
国家级教学成果奖	基础教育国家级教学成果奖	一等奖	160
国家级教学成果奖	基础教育国家级教学成果奖	二等奖	80
国家知识产权局专利奖	中国专利奖	金奖	80
国家知识产权局专利奖	中国专利奖	银奖	40
国家知识产权局专利奖	中国专利奖	优秀奖	5
国家知识产权局专利奖	中国专利奖(外观设计)	金奖	80
国家知识产权局专利奖	中国专利奖(外观设计)	银奖	40
国家知识产权局专利奖	中国专利奖(外观设计)	优秀奖	5
教育部人文社科奖		一等奖	200
教育部人文社科奖		二等奖	120
教育部人文社科奖		三等奖	80
教育部人文社科奖	成果普及奖		60
教育部人文社科奖	普及读物奖		60
教育部人文社科奖	青年成果奖		120
教育部科学技术奖	自然科学奖	特等奖	240
教育部科学技术奖	自然科学奖	一等奖	120
教育部科学技术奖	自然科学奖	二等奖	60
教育部科学技术奖	技术发明奖	一等奖	100
教育部科学技术奖	技术发明奖	二等奖	50

教育部科学技术奖	科技进步奖	特等奖	160
教育部科学技术奖	科技进步奖	一等奖	80
教育部科学技术奖	科技进步奖	二等奖	40
教育部科学技术奖	专利奖	一等奖	80
教育部科学技术奖	专利奖	二等奖	40
教育部科学技术奖	青年科学奖		80
省级人文社科奖	学术贡献奖		100
省级人文社科奖	突出贡献奖		100
省级人文社科奖	哲学社会科学名家奖		100
省级人文社科奖	重大成果奖		100
省级人文社科奖	突出贡献专家		100
省级人文社科奖	有突出贡献的社会科学专家		100
省级人文社科奖	特别奖		80
省级人文社科奖	荣誉奖		60
省级人文社科奖	习近平新时代中国特色社会主义思想研究成果奖		60
省级人文社科奖	佳作奖		40
省级人文社科奖	优秀成果奖		40
省级人文社科奖	青年佳作奖		40
省级人文社科奖	优秀奖		40
省级人文社科奖	青年奖		40
省级人文社科奖	青年才俊奖		40
省级人文社科奖	学科新秀奖		40
省级人文社科奖	优秀社会科学专家		40
省级人文社科奖	优秀青年社会科学专家		40
省级人文社科奖	青年成果		40
省级人文社科奖		特等奖	80
省级人文社科奖		一等奖	60
省级人文社科奖		二等奖	30
省级人文社科奖		三等奖	15
省级教学成果奖		特等奖	80
省级教学成果奖		一等奖	60
省级教学成果奖		二等奖	30
省级教学成果奖		三等奖	15
省级教学成果奖		教育厅级	10
省级教学成果奖	优秀奖		10
省级科学技术奖	自然科学奖	特等奖	120
省级科学技术奖	自然科学奖	一等奖	100
省级科学技术奖	自然科学奖	二等奖	80
省级科学技术奖	自然科学奖	三等奖	60
省级科学技术奖	科学技术奖	特等奖	100
省级科学技术奖	科学技术奖	一等奖	80
省级科学技术奖	科学技术奖	二等奖	60
省级科学技术奖	科学技术奖	三等奖	40

省级科学技术奖	技术发明奖	特等奖	100
省级科学技术奖	技术发明奖	一等奖	80
省级科学技术奖	技术发明奖	二等奖	60
省级科学技术奖	技术发明奖	三等奖	40
省级科学技术奖	科技进步奖	特等奖	100
省级科学技术奖	科技进步奖	一等奖	70
省级科学技术奖	科技进步奖	二等奖	50
省级科学技术奖	科技进步奖	三等奖	30
省级科学技术奖	成果推广奖	特等奖	80
省级科学技术奖	成果推广奖	一等奖	60
省级科学技术奖	成果推广奖	二等奖	40
省级科学技术奖	成果推广奖	三等奖	30
省级科学技术奖	成果转化奖	一等奖	60
省级科学技术奖	成果转化奖	二等奖	40
省级科学技术奖	成果转化奖	三等奖	30
省级科学技术奖	科学技术合作奖	一等奖	50
省级科学技术奖	科学技术合作奖	二等奖	30
省级科学技术奖	兵团自然科学奖	一等奖	80
省级科学技术奖	兵团自然科学奖	二等奖	65
省级科学技术奖	兵团自然科学奖	三等奖	55
省级科学技术奖	兵团科学技术奖	一等奖	60
省级科学技术奖	兵团科学技术奖	二等奖	45
省级科学技术奖	兵团科学技术奖	三等奖	35
省级科学技术奖	兵团技术发明奖	一等奖	60
省级科学技术奖	兵团技术发明奖	二等奖	45
省级科学技术奖	兵团技术发明奖	三等奖	35
省级科学技术奖	兵团科技进步奖	一等奖	50
省级科学技术奖	兵团科技进步奖	二等奖	35
省级科学技术奖	兵团科技进步奖	三等奖	25
省级科学技术奖	最高奖		150
省级科学技术奖	重大奖		150
省级科学技术奖	特别贡献奖		150
省级科学技术奖	突出贡献奖		150
省级科学技术奖	杰出贡献奖		150
省级科学技术奖	青年杰出奖		120
省级科学技术奖	兵团突出贡献奖		100
省级科学技术奖	中青年科学技术创新奖		60
省级科学技术奖	合作奖		50
省级科学技术奖	优秀发明专利奖		40
省级科学技术奖	创新团队奖		30

省级科学技术奖中各省特殊奖项的名称大同小异，以下是对奖项名称的规范说明：最高奖包含科学技术最高奖、最高科学技术奖、最高科技奖；重大奖包含科技功臣奖、科技大奖、重大贡献奖、科学技术重大贡献奖、基础研究重大贡献奖、科技重大成就奖、重大科技成就奖；特别贡献奖包含特别贡献奖、特殊贡献奖；突出贡献奖包含突出贡献奖、科技突出贡献奖、突出贡献中关村奖；青年杰出奖包含青年科技杰出贡献奖、杰出青年中关村奖、科学技术青年奖、杰出青年科学技术创新奖、青年科学技术创新奖；合作奖包含国际合作奖、国际科技合作奖、科技合作奖、技术合作奖、对外科学技术合作奖；创新团队奖包含创新团队、科学技术创新团队奖。

附表 3：各类学生竞赛奖项得分

竞赛大类	竞赛名称	获奖等级	得分
挑战杯	中国大学生创业计划竞赛	金奖（冠军标）	6
挑战杯	中国大学生创业计划竞赛	金奖	3
挑战杯	中国大学生创业计划竞赛	银奖	2
挑战杯	中国大学生创业计划竞赛	铜奖	1
挑战杯	全国大学生课外学术科技作品竞赛	特等奖	5
挑战杯	全国大学生课外学术科技作品竞赛	一等奖	3
挑战杯	全国大学生课外学术科技作品竞赛	二等奖	2
挑战杯	全国大学生课外学术科技作品竞赛	三等奖	1
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	参赛鼓励奖	0.5
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	冠军	12
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	亚军	8
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	季军	5
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	金奖	3
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	银奖	2
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖	1
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	入围总决赛	0.5
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	最佳创意奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	最佳带动就业奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	最佳人气奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	最具商业价值奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	公益影响力奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	精准扶贫奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	乡村振兴奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	最具人气奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	社区治理奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	逐梦小康奖	4
互联网+	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	最佳公益奖	4
英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	冠军	15
英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	亚军	12
英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	季军	10
英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	一等奖	6
英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	二等奖	4
英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	三等奖	2

英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	金奖	6
英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	银奖	4
英语	“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛	铜奖	2
英语	全国大学生英语竞赛	特等奖 A 组	4
英语	全国大学生英语竞赛	特等奖 B 组	3
英语	全国大学生英语竞赛	特等奖 C 组	2
英语	全国大学生英语竞赛	特等奖 D 组	1
数学	全国大学生数学竞赛	一等奖	6
数学	全国大学生数学竞赛	二等奖	4
数学	全国大学生数学竞赛	三等奖	2
数学	高教社杯全国大学生数学建模竞赛	一等奖	2
数学	高教社杯全国大学生数学建模竞赛	二等奖	1
数学	中国研究生数学建模竞赛	一等奖	3
数学	中国研究生数学建模竞赛	二等奖	2
数学	中国研究生数学建模竞赛	三等奖	1
数学	中国研究生数学建模竞赛	成功参与奖	0.2
计算机	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	蓝桥特等奖	12
计算机	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	蓝桥一等奖	1
计算机	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	蓝桥二等奖	0.2
计算机	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	蓝桥三等奖	0.1
计算机	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	蓝桥优秀奖	0.04
计算机	中国大学生程序设计竞赛	总决赛冠军	30
计算机	中国大学生程序设计竞赛	总决赛亚军	24
计算机	中国大学生程序设计竞赛	总决赛季军	20
计算机	中国大学生程序设计竞赛	总决赛金奖	16
计算机	中国大学生程序设计竞赛	总决赛银奖	8
计算机	中国大学生程序设计竞赛	总决赛铜奖	4
计算机	中国大学生程序设计竞赛	冠军	12
计算机	中国大学生程序设计竞赛	亚军	6
计算机	中国大学生程序设计竞赛	季军	4
计算机	中国大学生程序设计竞赛	金奖	2
计算机	中国大学生程序设计竞赛	银奖	1
计算机	中国大学生程序设计竞赛	铜奖	0.6
计算机	中国大学生计算机设计大赛	一等奖	1.2
计算机	中国大学生计算机设计大赛	二等奖	0.4
计算机	中国大学生计算机设计大赛	三等奖	0.2
田径	全国大学生田径锦标赛	第 1 名	9
田径	全国大学生田径锦标赛	第 2 名	7
田径	全国大学生田径锦标赛	第 3 名	6
田径	全国大学生田径锦标赛	第 4 名	5
田径	全国大学生田径锦标赛	第 5 名	4
田径	全国大学生田径锦标赛	第 6 名	3
田径	全国大学生田径锦标赛	第 7 名	2

田径	全国大学生田径锦标赛	第 8 名	1
田径	全国大学生田径锦标赛	参与奖	0.5
艺术	全国大学生艺术展演	一等奖	6
艺术	全国大学生艺术展演	二等奖	4
艺术	全国大学生艺术展演	三等奖	2
艺术	全国大学生艺术展演	节目优秀创作奖	6