2021全国普通高校大学生竞赛分析报告发布

2022年2月22日，中国高等教育学会高校竞赛评估与管理体系研究工作组发布2021全国普通高校大学生竞赛分析报告，其中包含本科院校大学生竞赛榜单13个、高职院校大学生竞赛榜单10个、省份大学生竞赛榜单3个（详见表1）。

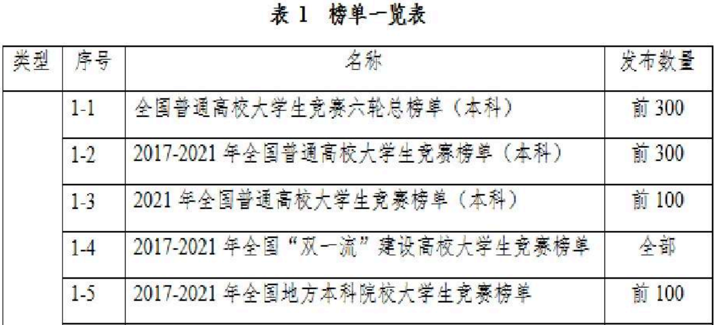
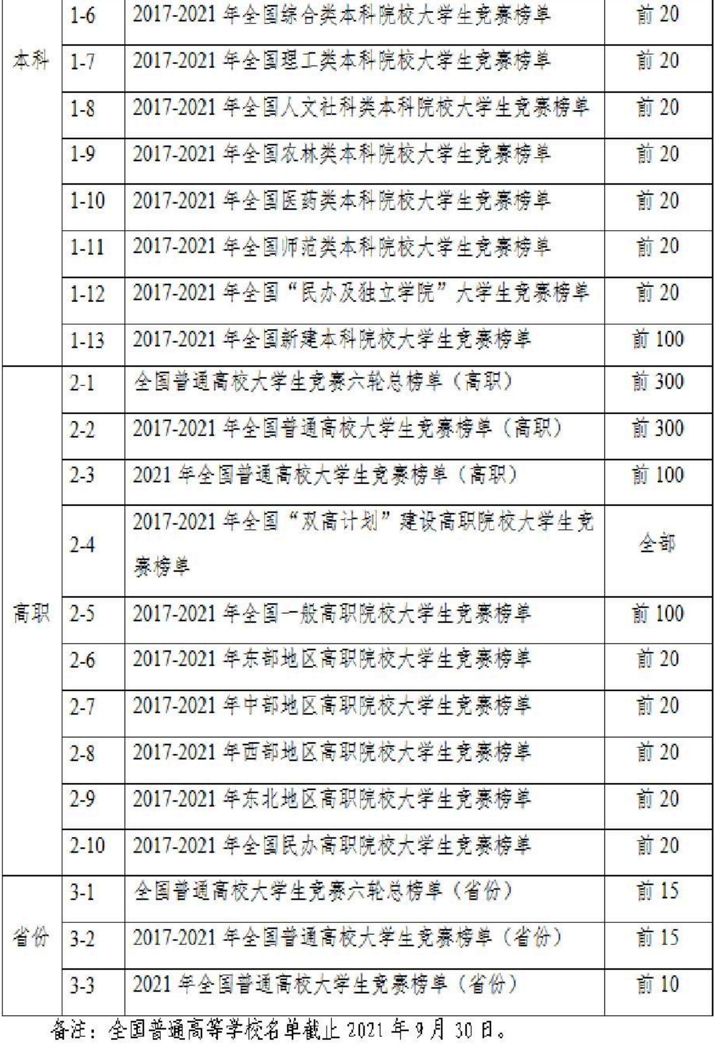


表 1 榜单一览表

类型	序号	名称	发布数量
	1-1	全国普通高校大学生竞赛六轮总榜单（本科）	前 300
	1-2	2017-2021 年全国普通高校大学生竞赛榜单（本科）	前 300
	1-3	2021 年全国普通高校大学生竞赛榜单（本科）	前 100
	1-4	2017-2021 年全国“双一流”建设高校大学生竞赛榜单	全部
	1-5	2017-2021 年全国地方本科院校大学生竞赛榜单	前 100



本科	1-6	2017-2021 年全国综合类本科院校大学生竞赛榜单	前 20
	1-7	2017-2021 年全国理工类本科院校大学生竞赛榜单	前 20
	1-8	2017-2021 年全国人文社科类本科院校大学生竞赛榜单	前 20
	1-9	2017-2021 年全国农林类本科院校大学生竞赛榜单	前 20
	1-10	2017-2021 年全国医药类本科院校大学生竞赛榜单	前 20
	1-11	2017-2021 年全国师范类本科院校大学生竞赛榜单	前 20
	1-12	2017-2021 年全国“民办及独立学院”大学生竞赛榜单	前 20
	1-13	2017-2021 年全国新建本科院校大学生竞赛榜单	前 100
高职	2-1	全国普通高校大学生竞赛六轮总榜单（高职）	前 300
	2-2	2017-2021 年全国普通高校大学生竞赛榜单（高职）	前 300
	2-3	2021 年全国普通高校大学生竞赛榜单（高职）	前 100
	2-4	2017-2021 年全国“双高计划”建设高职院校大学生竞赛榜单	全部
	2-5	2017-2021 年全国一般高职院校大学生竞赛榜单	前 100
	2-6	2017-2021 年东部地区高职院校大学生竞赛榜单	前 20
	2-7	2017-2021 年中部地区高职院校大学生竞赛榜单	前 20
	2-8	2017-2021 年西部地区高职院校大学生竞赛榜单	前 20
	2-9	2017-2021 年东北地区高职院校大学生竞赛榜单	前 20
	2-10	2017-2021 年全国民办高职院校大学生竞赛榜单	前 20
省份	3-1	全国普通高校大学生竞赛六轮总榜单（省份）	前 15
	3-2	2017-2021 年全国普通高校大学生竞赛榜单（省份）	前 15
	3-3	2021 年全国普通高校大学生竞赛榜单（省份）	前 10

备注：全国普通高等学校名单截止 2021 年 9 月 30 日。

根据相关管理原则，基于竞赛数据采集、综合评价和专家委员会投票情况，确

定1项赛事退出榜单，原56项竞赛继续纳入榜单（榜单内已有竞赛的子赛纳入但不计算项目数），2项赛事列入2022年重点观摩和考察项目。详见表2和表3。

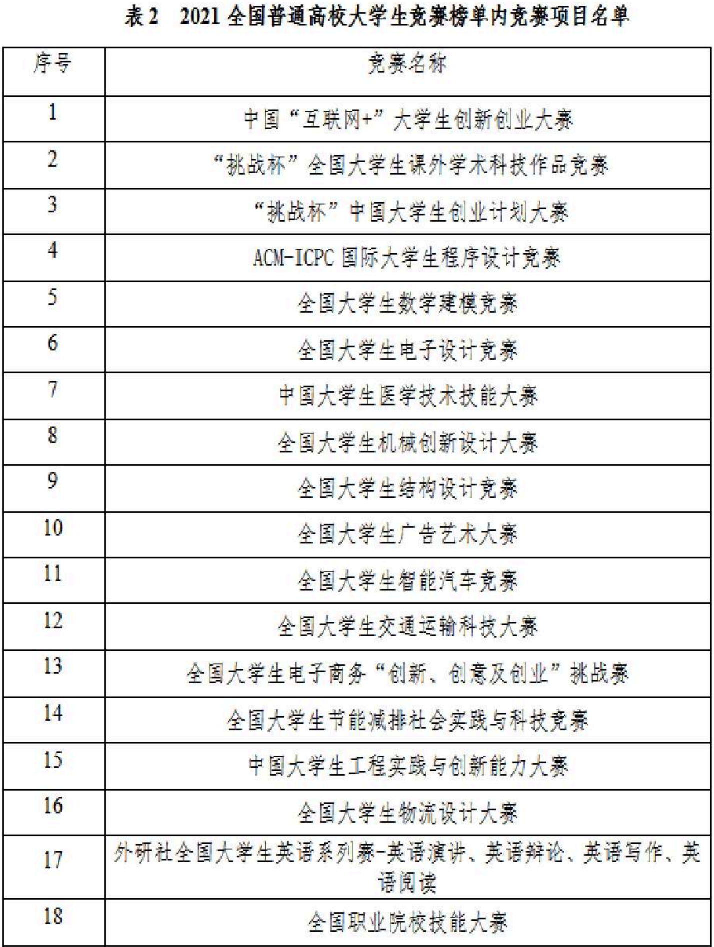


表2　2021全国普通高校大学生竞赛榜单内竞赛项目名单

序号	竞赛名称
1	中国“互联网+”大学生创新创业大赛
2	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛
3	“挑战杯”中国大学生创业计划大赛
4	ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛
5	全国大学生数学建模竞赛
6	全国大学生电子设计竞赛
7	中国大学生医学技术技能大赛
8	全国大学生机械创新设计大赛
9	全国大学生结构设计竞赛
10	全国大学生广告艺术大赛
11	全国大学生智能汽车竞赛
12	全国大学生交通运输科技大赛
13	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛
14	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛
15	中国大学生工程实践与创新能力大赛
16	全国大学生物流设计大赛
17	外研社全国大学生英语系列赛-英语演讲、英语辩论、英语写作、英语阅读
18	全国职业院校技能大赛

19	两岸新锐设计竞赛•华灿奖
20	全国大学生创新创业训练计划年会展示
21	全国大学生化工设计竞赛
22	全国大学生机器人大赛-RoboMaster、RoboCon、RoboTac
23	全国大学生市场调查与分析大赛
24	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛
25	全国三维数字化创新设计大赛
26	世界技能大赛
27	世界技能大赛中国选拔赛
28	“西门子杯”中国智能制造挑战赛
29	中国大学生服务外包创新创业大赛
30	中国大学生计算机设计大赛
31	中国高校计算机大赛-大数据挑战赛、团体程序设计天梯赛、移动应用创新赛、网络技术挑战赛、人工智能创意赛
32	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛
33	米兰设计周--中国高校设计学科师生优秀作品展
34	全国大学生地质技能竞赛
35	全国大学生光电设计竞赛
36	全国大学生集成电路创新创业大赛
37	全国大学生金相技能大赛
38	全国大学生信息安全竞赛
39	未来设计师•全国高校数字艺术设计大赛
40	全国周培源大学生力学竞赛

41	中国大学生机械工程创新创意大赛-过程装备实践与创新赛、铸造工艺设计赛、材料热处理创新创业赛、起重机创意赛、智能制造大赛
42	中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛
43	“中国软件杯”大学生软件设计大赛
44	中美青年创客大赛
45	RoboCom 机器人开发者大赛
46	“大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术大赛
47	华为 ICT 大赛
48	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛
49	全国大学生生命科学竞赛（CULSC）-生命科学竞赛、生命创新创业大赛
50	全国大学生物理实验竞赛
51	全国高校 BIM 毕业设计创新大赛
52	全国高校商业精英挑战赛-品牌策划竞赛、会展专业创新创业实践竞赛、国际贸易竞赛、创新创业竞赛
53	“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛
54	中国高校智能机器人创意大赛
55	中国好创意暨全国数字艺术设计大赛
56	中国机器人及人工智能大赛

备注：竞赛排名不分先后。

表 3　2021 全国普通高校大学生竞赛榜单观察竞赛项目名单

序号	竞赛名称
1	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛
2	中国大学生方程式系列赛事

备注：观察竞赛当年数据不纳入当年榜单计算。

本轮大学生竞赛评估遵循公平、公正、公开的原则，秉承“质量为本、谨慎推进”的

工作思路，根据获奖贡献、组织贡献和研究贡献三个方面相关数据进行计算，其中，单项竞赛中单校获奖数超过20项按照奖项等级从高到低取前20项计分。

据统计，全国共有1197所本科院校进入2017-2021年本科榜单。哈尔滨工业大学位列榜首，浙江大学和华中科技大学分列第二名和第三名，第四到第十名分别是西安交通大学、武汉大学、电子科技大学、东北大学、山东大学、西南交通大学、上海交通大学。

在学校类型分布上，理工类高校表现最抢眼，有71所进入前100，156所进入前300；其次是综合类高校，有24所进入前100，76所进入前300；再次，师范类有4所进入前100，32所进入前300；农林类有1所进入前100，17所进入前300；最后，人文社科类和医药类没有高校进入前100，仅有17所人文社科类院校和2所医药类院校进入前300。结果还显示，“双一流”建设高校（截止2022年2月14日数据）在榜单中

名列前茅，108所“双一流”建设高校进入前300，其中62所院校进入前100。221所地方院校进入前300，其中52所院校进入前100。

从区域来看，东部地区优势明显，得分占总分的42.64%，中部地区为23.67%，西部地区为22.97%，东北地区为10.72%。在东部地区各省份中，除了海南省由于高校数量较少，占比较低之外，各省份的贡献占比在5.53%到15.93%之间；中部地区各省份贡献占比在9.84%到23.56%之间；西部地区各省份贡献占比差异较大，最低的只有1.32%，最高的达到19.25%，提示了西部地区的“不均衡”态势。东北地区辽宁省、吉林省、黑龙江省分别为44.91 %、28.23%和26.86%。

从各省高校进入前300榜单的情况来看，进入高校数量前3的为：江苏省（24所）、浙江省（23所）、北京市（21所），进入高校数量占比前3的为：重庆市（40.00%）、浙江省（39.66%）、上海市

（35.90%）；从进入前100榜单的情况来看，进入高校数量前3的为：江苏省（11所）、北京市（8所）、浙江省、上海市并列（7所），进入高校数量占比前3的为：上海市（17.95%）、江苏省（15.58%）和海南省（14.29%）。

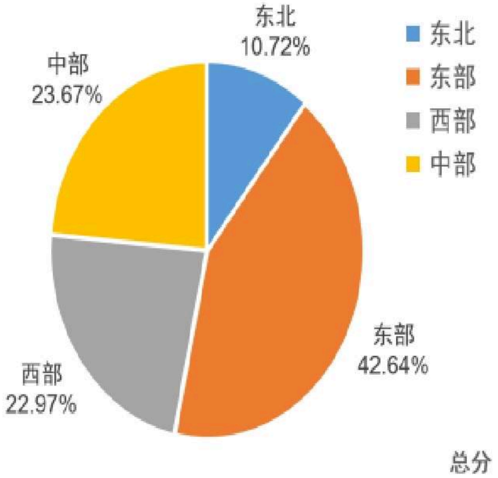


图 1　本科高校大学生竞赛总分区域占比

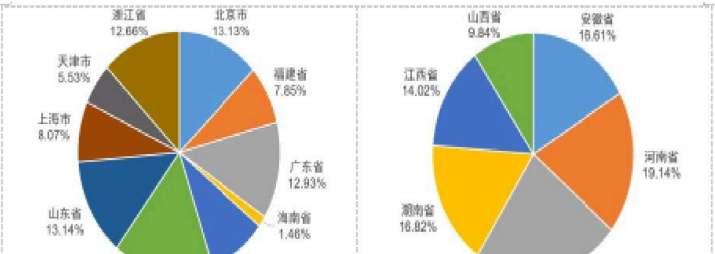


图 2　东部地区各省份本科院校大学生竞赛总分占比

图 3　中部地区各省份本科院校大学生竞赛总分占比

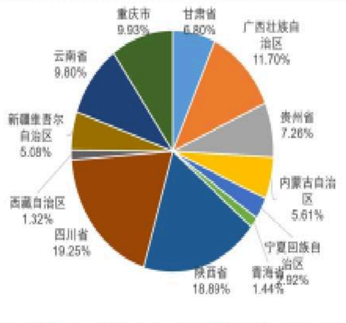


图 4　西部地区各省份本科院校大学生竞赛总分占比

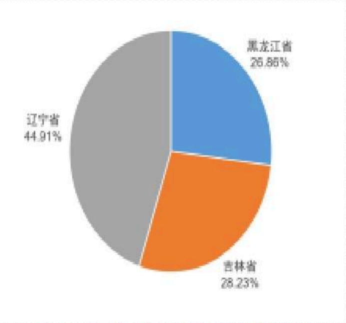


图 5　东北地区各省份本科院校大学生竞赛总分占比

2017-2021年普通高校大学生竞赛榜单（高职）共列入全国1108所高职院校（鉴于职业属性，职业大学纳入高职榜单计算）。金华职业技术学院列榜首，深圳职业技术学院和重庆电子工程职业学院分列第二名、第三名，第四到第十名分别是芜湖职业技术学院、南京工业职业技术大学、福建信息职业技术学院、郑州铁路职业技术学院、江西环境工程职业学院、广东轻工职业技术学院、陕西工业职业技术学院。

从高职学校类型上看，理工类有55所进入前100,158所进入前300；综合类有28所进入前100,80所进入前300；人文社科类有13所进入前100,46所进入前300；农林类有4所进入前100,12所进入前300；师范类、医药类均未有高校进入前100，有3所、1所进入前300。从高职学校层次上看，“双高计划”建设中的高水平高职学校（A档、B档、C档）有36所进入前100，54所进入前300；高水平专业群建设高职学校（A档、B档、C档）有38所进入前100,102所进入前300。

从区域来看，东部地区得分占总分的40.42%，中部地区为28.01%，西部地区为25.36%，东北地区为6.21%。在东部地区10个省份中，江苏省、广东省、山东省、浙江省贡献占比相对较高，分别为19.08%、16.28%、15.94%、12.65%，其余省份贡献占比在2.65%到9.50%之间；中部地区6个省份贡献占比在10.63%到20.90%之间；西部地区12个省份贡献占比

差异较大，最高的达到18.01%，最低的仅有0.62%；东北地区3个省份贡献占比相对均衡，辽宁省、黑龙江省、吉林省分别为45.32%、32.53%和22.15%。

从各省份高校进入前300的情况来看，进入高校数量前3的为：江苏省（28所）、山东省（25所）和浙江省（22所），进入高校数量占比前3的为：浙江省（43.14%）、重庆市（34.09%）、西藏自治区（33.33%）。前100榜单中，进入高校数量前3的为：江苏省（11所）、浙江省（9所）、安徽省（8所），进入高校数量占比前3的为：浙江省（17.65%）、重庆市（16.00%）、北京市（15.91%）。

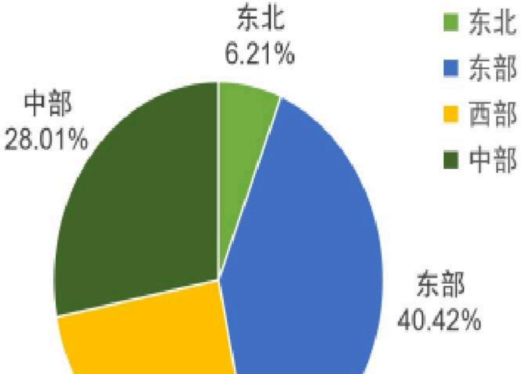


图 6　高职院校大学生竞赛总分区域占比

图 6　高职院校大学生竞赛总分区域占比

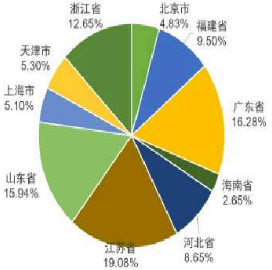


图 7 东部地区各省份高职院校大学生竞赛总分占比

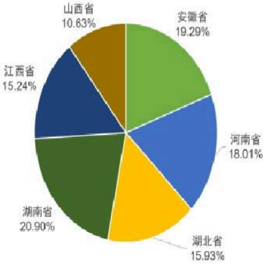


图 8 中部地区各省份高职院校大学生竞赛总分占比

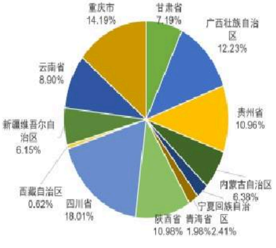


图 9 西部地区各省份高职院校大学生竞赛总分占比

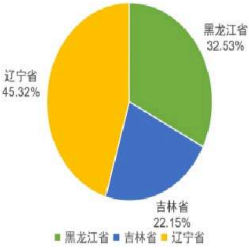


图 10 东北地区各省份高职院校大学生竞赛总分占比

榜单同步在中国高等教育学会官网（https://www.cahe.edu.cn/）及微信公众

号和全国高校学生竞赛与教师发展数据平台（http://rank.moocollege.com）发布。

此轮竞赛榜单拟于第57届中国高等教育博览会期间专题解读。

[全国普通高校大学生竞赛榜单（本科）.pdf]

[全国普通高校大学生竞赛榜单（高职）.pdf]

[全国普通高校大学生竞赛榜单（省份）.pdf]

学会地址：北京市海淀区学院路35号世宁大厦二层

京ICP备20026207号-1　中国高等教育学会版权所有
技术支持：中科服