

2022 研究前沿美国最活跃

中国稳居第二

面向全球最新发布的2022研究前沿及其热度指数报告显示,在2022年自然科学和社会科学11个大学科领域较为活跃或发展迅速的165个研究前沿,较为客观地反映出相关学科的发展趋势。

《2022研究前沿》和《2022研究前沿热度指数》报告发布

中新社报道,中国科学院科技战略咨询研究院(中科院战略咨询院)、中科院文献情报中心与科睿唯安27日在京联合举办“2022研究前沿发布暨研讨会”,向全球发布《2022研究前沿》和《2022研究前沿热度指数》报告。

《2022研究前沿》报告以ESI数据库中的12610个研究前沿为基

础,遴选出2022年自然科学和社会科学的11个大学科领域较为活跃或发展迅速的165个研究前沿,较为客观地反映出相关学科的发展趋势。

《2022研究前沿》则在《2022研究前沿》基础上,对美国、中国、英国、德国、法国和日本等国家在研究前沿中的表现进行评估。国家研究前沿热度指数由国家贡献度和国家影响力组成,在整体层面,除美中英德法五强外,意大利、澳大利亚、西班牙、加拿大、瑞士、日本排名第六至第十一位。

分领域比较来看,美国在“地球科学”“临床医学”“生物科学”“天文学与天体物理学”“数学”“信

息科学”“经济学、心理学及其他社会科学”等7个领域的研究前沿热度指数得分均排名第一,其他4个领域均排名第二,表明其基础研究活跃程度整体较强。

中国在“农业科学、植物学和动物学”“生态与环境科学”“化学与材料科学”“物理学”这4个领域均排名第一,在“地球科学”“生物科学”“数学”“信息科学”“经济学、心理学及其他社会科学”这5个领域均排名第二,在“临床医学”“天文学与天体物理学”分别排名第四和第七,仍是短板。

中国12城研发投入经费超500亿元人民币

实际上,近年来,中国各大城市在研发方面投入不断加大。

上海第一财经梳理各城市的研究与试验发展(R&D)统计数据后发现,2021年中国共有16个城市研发投入经费超过400亿元(人民币,下同),有12个城市超过了500亿元。

数据显示,12个研发投入超过500亿元的城市分别是北京、上海、深圳、苏州、广州、杭州、成都、武汉、重庆、南京、天津和西安,包括了四大直辖市、5个传统的大区中心城市,以及深圳、杭州和苏州。

分城市来看,研发投入超过1000亿元的只有北上深三城,且三城均超过了1600亿元。其中北京的研发投入达到了2629.3亿元,在全国遥遥领先。在创新人才方面,2021年,北京全市研究与试验发展

人员规模达33.8万人年

上海研发投入达到了1819.8亿元,位居第二。目前,上海科技创新综合水平迈入全球主要创新型城市前列,2021年在世界科技创新集群中排名第八。作为中国最大的城市,上海拥有大量的跨国企业,以及上交所等金融基础设施,总部经济、研发创新等十分突出。

厦门大学经济学系副教授丁长发分析称,大区中心城市的高校、科研院所、医院等机构较多,沉淀下来的科创资源十分丰富。同时这些城市的央企、大型国企多,这些企业的科技研发投入也比较多。



河南郑新黄河大桥200多辆车相撞

已致1人死亡

北京时间28日早上,郑州郑新黄河大桥突发团雾,导致郑新黄河大桥新乡到郑州方向,发生200多辆车相撞的交通事故,目前已造成1人死亡。

事故中心有车辆堆叠

大陆央视新闻报道,消防救援人员到达现场后发现,郑新黄河大桥中线附近北向南和南向北两个方向分别发生多车相撞事故,相撞车辆多为小型车辆,无危化品车辆。根据现场情况,消防救援人员立即分组开展搜救工作。

河南“大象新闻”报道,亲历事故的车主张先生表示,他驾车行驶到郑新黄河大桥时发生碰撞,“当时感觉路面很滑,控制不住,就撞在了路边的柱子上。”张先生表示,事故发生时路上的雾气比较大,能见度很低。张先生说,他碰撞的地点距离事故中心大约有2公里,事故发生后他步行到事故中心,看见多辆车被撞后堆叠在一起。

“出车祸后很快就有消防、交警等救援的力量达到现场。”张先生表示,在交警等工作人员的指挥

下,11点30分左右,他逆行开出了事故现场。

成都“封面新闻”报道,车主张先生表示,他驾车驶上大桥时感觉车轮打滑,没开多远发现前方发生车祸,车辆无法前进。他下车步行朝前走了两百多米,发现沿线全是事故车辆,有些车辆挤压、罗列在一起,有人员被困。

郑新黄河大桥南向北已恢复车辆通行

据河南交通广播消息,现场救援人员初步统计涉及车辆200多

辆,伤者已送往医院进行救治。

河南省气象台消息显示,事发当日上午,河南省许昌、漯河、驻马店、周口、南阳、平顶山、信阳、郑州、濮阳等地的部分地区有能见度不足500米的雾,局地甚至不足200米。

郑州交警官方微博发布的消息称,12月28日早7时40分许,郑州郑新黄河大桥突发团雾,导致郑新黄河大桥新乡到郑州方向,发生多起多车相撞的交通事故,造成1人死亡。目前,郑新黄河大桥南向北已恢复车辆通行。



李博士 大学入学 规划 \ 指导 \ 咨询

★ 新增高中十年级学生大学入学提早规划 ★

Perrie Z. (RM/IB) Caltech
Naomi C. (River Hill) Naval Academy
Abhinav K. (Broad Run) UVA, Georgia Tech, ...
Rajit M. (Blair) UMD Honors Engineering-CS Dual
Shreya V. (Centennial) UVA Engineering
Quang N. (Damascus) John Hopkins Bioengineering
and more



- ★ Early Decision to Dream Schools, Competitive College Admissions for Rising Seniors
Early Decision (ED) program applications are due by October and provide applicants with admissions decisions by December. Multiple skewed benefits exist from such programs that heavily benefit early applicants.
- ★ An admissions boost of +10-70% is given to Early Decision applicants. Yes, you read that correctly. Applicants willing to enter into a legally binding commitment to a school are offered an extreme admissions boost. If accepted, an applicant must attend unless financial hardship is demonstrated. More on this later.

李博士 马州 维州 写作/阅读/数学 春季课程

M & E Academy

Email: DL@MathEnglish.com 上网报名: www.MathEnglish.com

贺 SAT金榜 A.S. 1600 RM J.H. 1590 SP HS W.W. 1580 Blair HS
G.W. 1580 TJ O.W. 1580 TJ K.B. 1580 Centennial HS

贺众多学生上榜 资优GT高中、初中、小学请上网查看 上榜心得分享

SAT实力班	SAT 3月考前冲刺班	SAT 5月考前冲刺班	SAT 6月考前冲刺班
开课日期: 1/7	开课日期: 2/12	开课日期: 4/2	开课日期: 5/7

* Critical reading * Grammar * Writing * Vocabulary * Math

Dr. Li
Dr. Thomson

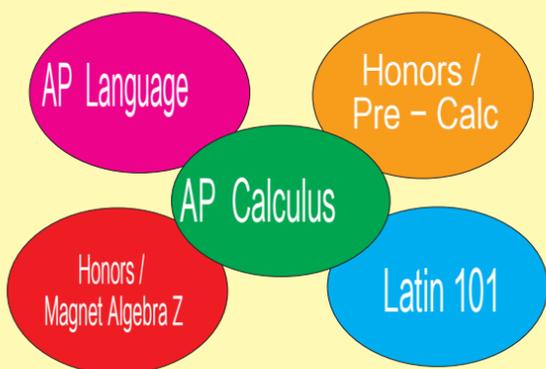
名师讲解

完整复习

事半功倍

电话: 301-251-7014

地点: 10101 Molecular Dr. Rockville



资优学校春季 MAP M/R 预备班

评鉴测试时间: 1/7

提升英数写作实力

4-029

周六 9:00-12:00

MAP M/R 中级班 (3-5 年级)	10 周	MAP test (数学/英文)
MAP M/R 高级班 (6-8 年级)	10 周	MAP test (数学/英文)

资优课后 数学/阅读/写作

李博士 MAP 英数写作教材

	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri
Gr1			R		M
Gr2			R		M
Gr3	R	M		W	
Gr4	R	W			M
Gr5			M	R	W
Gr6	M	R	W		
Gr7		R	W	M	
Gr8		R	W	M	

教材特色: 欢迎网上订购

题类新颖完备 解题独特精辟
思考磨练启发 应考出类拔萃

内容包含:

学生易错题型、老师常考题型、专家必考题型、各种评测题型