

# 中国火箭重大突破

## 推力达500吨的整体式固体火箭发动机试车成功



我国自主研发、推力达500吨的整体式固体火箭发动机 据新华社微博

19日11时30分许,我国自主研发、推力达500吨的整体式固体火箭发动机在陕西西安试车成功。该型发动机由中国航天科技集团第四研究院研制,直径3.5米,装药量150吨,推力达500吨,采用高压强总体设计、高性能纤维复合材料壳体、高装填整体浇注成型燃烧室、超大尺寸喷管等多项先进技术,发

动机综合性能达到世界领先水平。

航天四院大推力固体发动机总设计师王健儒说,此次直径3.5米、推力达500吨大型发动机的试车成功,打通了我国千吨级推力固体发动机发展的关键技术链路,标志着我国固体运载能力实现大幅提升,为未来大型、重型运载火箭型谱发展提供了更多的动力选择。

据介绍,目前,基于500吨推力整体式固体发动机,航天四院已经在开展直径3.5米级分段发动机的研究,发动机分5段,最大推力将达到千吨以上,可应用于大型、重型运载火箭固体助推器中,满足我国空间装备、深空探测等航天活动对于运载工具的不同发展需求。

据新华社

# 25岁成985高校博导

## 任职重庆大学,招生名额已满

近日,重庆大学计算机学院“95后”博导冯磊引发关注。

记者注意到,网友热传的内容来源于重庆大学计算机学院7月的一篇推送。

学院透露,冯磊撰写的论文在第38届国际机器学习会议上发表,这是机器学习领域公认的顶级国际学术会议,在学术界享有极高的声誉。

这是该学院首次以第一单位在该会议上发表学术论文,实现了零的突破。而论文的第一作者与通讯作者均为冯磊。

从重庆大学方面提供的个人信息显示,冯磊出生于1995年4月,博士毕业(直博并提前毕业)于新加坡南洋理工大学,目前为重庆大学计算机学院弘深青年学者引进人才、博导,兼任日本理化学研究所先进智能研究中心客座科学家。



冯磊  
据重庆大学计算机学院官网

审稿人。

另外,在重庆大学计算机学院官网冯磊的个人页面,冯磊专门回应了一段文字,提醒有意加入其课题组的人:2022年秋季入学的博士硕士研究生招生名额已满,谢谢各位同学的热情,请勿再邮件联系我了。

## “90后”博导、教授不断涌现

近年来,青年学者不断发力,“90后”甚至“95后”活跃在学术舞台。

随着9月开学季的到来,西北大学化工学院2021届博士毕业生赵浩安留校任教。27岁的他,已经手握20余篇国内外学术期刊论文,斩获5项国家发明专利。他以第一作者身份发表10篇的SCI论文中,包括了2篇一区top 5,篇二区。

此前,浙江大学化学系“90后”研究员、博士生导师冯建东带领团队取得的成果,作为封面文章刊登在《自然》杂志上。

公开资料显示,冯建东出生于

1992年。2018年初,冯建东加入浙江大学化学系,组建物理生物学与精准测量实验室,从事相关分子测量交叉领域研究。

而去年10月,北京航空航天大学2020届博士毕业生侯涛刚,一毕业就被北京交通大学聘为电子信息工程学院的副教授。直博的三年间,他发表了第一作者论文7篇,所设计的智能机器人共斩获11项专利,并被北航永久保留展览。

此外,还有发表了10余篇高水平SCI论文、一毕业就被湖南大学聘为副教授和博士生导师的26岁工学博士李晟曼;总计发表SCI论文17篇、毕业后便被湖南大学直聘为教授的理学博士李东;1990年出生,22岁从剑桥硕士毕业,23岁在《自然》发表一篇文章,26岁成为博导,28岁被任命为电子科技大学材料与能源副院长的刘明侦等。

济济群英,不胜枚举。凭借着优异的科研、学术履历,他们成为高校教学和科研的新生力量。

据《新闻晨报》

## 重庆大学计算机学院 年龄最小的引进人才

冯磊自2021年1月起加入计算机学院工作至今,入职时仅25岁,这是重庆大学计算机学院目前年龄最小的引进人才,也是学院有史以来首次直接给应届博士毕业生正高/博导岗位。

冯磊的主要研究方向为机器学习、数据挖掘、人工智能。近三年来,已在ICML、NeurIPS、KDD、CVPR、AAAI、IJCAI等国际顶级会议(CCF A类)会议与中科院一区期刊上以第一作者或通讯作者发表论文十余篇。研究成果在弱监督学习领域做出了许多重要的贡献。

在学术服务方面,冯磊担任IJCAI 2021高级程序委员会委员,ICML 2021专家审稿人,以及其他国际顶级(CCF A类)会议(包括NeurIPS、KDD、CVPR、ICCV、AAAI)的程序委员会委员/审稿人,并受邀担任多个国际知名期刊(包括JMLR、IEEE TPA MI、IEEE TIP、IEEE TNNLS、MLJ)

## 18名感染者与这家餐厅有关

10月17日,陕西西安通报一对外省游客夫妻核酸阳性,诊断为确诊病例。10月18日,西安通报游客闫某夫妻所在的7人旅行团全部阳性,其中6人为确诊病例,1人为无症状感染者。同日,宁夏银川通报1例确诊病例,曾与上述7人一同出游。10月19日,又有陕西西安、甘肃兰州、内蒙古额济纳旗、

湖南长沙、贵州遵义、北京丰台6地通报新增确诊或阳性人员,均与上述病例相关或有相关地区旅居史。

记者注意到,在13名确诊病例的轨迹通报中,都曾出现内蒙古额济纳旗达来呼布镇桐桐阁餐厅。这家餐厅的工作人员,也已有5人确诊。

据北京日报客户端

## 国家发改委研究对煤价实行干预

近期煤炭价格快速上涨,连创历史新高,大幅推高下游行业生产成本,对电力供应和冬季供暖产生不利影响,社会各方面反映强烈。针对上述情况,为切实做好煤炭保供稳价工作,10月19日下午,国家发展改革委组织重点煤炭企业、中国煤炭工业协会、中国电力企业联合会召开今冬明春能源保供工作机制煤炭专题座谈会,研究依法对煤炭价格实施干预措施。

国家发展改革委将充分运用

价格法规定的一切必要手段,研究对煤炭价格进行干预的具体措施,促进煤炭价格回归合理区间,促进煤炭市场回归理性,确保能源安全稳定供应,确保人民群众温暖过冬。

国家发展改革委将会同有关部门,密切关注煤炭市场动态和价格走势,严厉打击散布虚假信息、价格串通、哄抬价格、囤积居奇等违法行为,切实维护市场秩序。

据国家发改委微信公众号

## 国家网信办:紧盯五类账号运营乱象

国家互联网信息办公室于10月18日召开“清朗·互联网用户账号运营乱象专项整治行动”全国视频会议。

会议强调,专项整治行动要紧盯五类账号运营乱象:一是违法违规账号“转世”。加强账号注册管理,严禁已被依法依约关闭的账号以相同名称、相似名称等关联名称重新注册,对于已被关闭的账号主体,根据违法违规程度设置一定的禁止重新注册期限。二是互联网用户账号名称信息违法违规。坚决处置名称、昵称、头像、简介和封面等包含违法违规信息的账号,假冒仿冒党政军机关、企事业单位、新闻媒体等组织机构名称、标识以假乱真误导公众的账号,不具备经济、教育、医

疗卫生、司法等领域专业资质仍从事专业领域信息内容生产的账号。三是网络名人账号虚假粉丝。严格管控网络名人账号异常涨粉行为,全面清理“僵尸”粉、机器人粉,严厉打击通过雇佣水军等方式的非自然涨粉行为,定期清理“僵尸”账号。四是互联网用户账号恶意营销。从严处置利用社会时事“蹭热点”、发布“标题党”文章煽动网民情绪的账号;传播低俗、庸俗、媚俗内容的直播、主播账号;炒作明星八卦等泛娱乐化信息,引发网民互相攻击的账号;以知识传播名义歪曲解读国家政策,干扰公众认知的账号;“带节奏”操控评论,干扰真实舆论呈现的水军账号。五是向未成年人租售网络游戏账号。

据国家网信办网站

## 吉林监狱一罪犯脱逃

19日上午,吉林省吉林监狱发布悬赏通告:

2021年10月18日18时许,吉林监狱罪犯朱贤健利用收工时间,通过攀爬AB1门雨棚翻至监墙,强行脱逃,目前下落不明。

朱贤健,男,1982年10月13日出生,身高160cm,主要特征:单眼皮,瓜子脸,小眼睛,逃跑时身穿

监狱劳动服,内穿深色线衣线裤。注:该人无户口信息。

请广大群众注意发现并积极举报,凡是提供线索协助抓捕犯罪嫌疑人的,奖励人民币十万元;凡是提供线索直接抓捕犯罪嫌疑人的,奖励人民币十五万元;凡是知情不报、窝藏、包庇犯罪嫌疑人的将依法追究法律责任。据吉林市公安局

## 天天出彩

体彩排列3(21278期)		
中奖号码:157	本地中奖注数	每注奖金
投注方式	1040注	1040元
直选	0注	346元
组选3	0注	173元
组选6	2134注	173元

体彩排列5(21278期)		
中奖号码:15709	本地中奖注数	每注奖金
一等奖	68注	100000元

体彩7位数(21159期)		
中奖号码:9456558	本地中奖注数	每注奖金
特等奖	0注	0元

体彩7星彩(21120期)		
中奖号码:343781+10	本地中奖注数	每注奖金
一等奖	0注	0元

福彩双色球(202119期)		
红球号码:3910112829	本地中奖注数	每注奖金
蓝球号码:13	一等奖	15注 6354639元

福彩15选5(2021278期)		
中奖号码:136810	本地中奖注数	每注奖金
一等奖	0注	0元
特别奖	0注	0元
一等奖	58注	2902元

福彩3D游戏(2021278期)		
中奖号码:598	江苏中奖注数	每注奖金
单选	1362注	1400元
组选3	0注	460元
组选6	3447注	230元
1D	624注	14元
2D	126注	140元

福彩快乐8(2021278期)		
本期销售额:9376万元	开奖时间:2021年10月19日	开奖号码:
4 10 15 18 19 21 22 26 27 31		
32 34 47 52 53 54 66 68 77 79		

## 体彩鸡毛信

## 体彩大乐透开出4注1000万

10月18日开奖的体彩大乐透第21119期,为国家筹集彩票公益金1.04亿元。当期,全国共开出4注基本投注一等奖,单注奖金1000万元。目前,大乐透奖池为11.57亿元,10月20日将迎来第21120期开奖。