



2025 未来科学大奖揭晓

鸟类起源于恐龙？3名中国科学家找到确证

■新华社记者 温亮华

科学之光照亮人类未来。6日,备受关注的2025未来科学大奖揭晓。这个夏天,“高冷”的基础研究再次变得“火热”。

勇闯科学“无人区”,他们因何受到表彰?“鸟类起源于恐龙”这一假说能够成为被广泛接受的科学理论,正是基于河北地质大学教授季强与中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员徐星、周忠和多年来的工作。因此,这3位科学家被授予“生命科学奖”。

上世纪90年代,季强报道了发现于我国辽西地区的世界首例带羽毛的非鸟恐龙化石,开启带羽毛恐龙化石发现的序幕。徐星、周忠和发现并研究了一系列从恐龙到鸟的过渡物种,为鸟类从兽脚类恐龙演化而来提供确切证据。

拓扑电子材料是凝聚态物理领域近年来的一项重大发现,为自旋电子学、量子计算与能源技术等各个领域开辟了广阔应用前景,然而寻找和发现拓扑材料却十分困难。

中国科学院物理研究所研究员方忠、香港科技大学教授戴希、上海交通大学李政道研究所副所长丁洪因在拓扑电子材料的计算预测以及实验实现方面作出的杰出贡献获得“物质科学奖”。

方忠和戴希发展出一整套计算方法,率先预测出拓扑绝缘体、量子反常霍尔材料、外尔半金属等一系列拓扑材料。丁洪则首次在方忠和戴希预测的半金属材料中实验验证了

外尔费米子的存在。他们开创的方法已被全球科学家广泛采用。

未来科学大奖已走过10年历程,致力于推动基础科学研究、表彰原创性突破,至今已评选出40多位获奖者,发展为有较大影响力的民间科技奖项,袁隆平、王振义、薛其坤、施一公等知名科学家都曾摘得此奖。

近年来,从国家科学技术奖、全国创新争先奖等国家级表彰奖励,到未来科学大奖、科学探索奖等民间科学技术奖项,不断丰富多元的奖励和荣誉评价,激励着广大科技工作者潜心研究,用科技引领未来、改变世界。

获奖视频连线接通时,徐星头戴草帽,正在云南山沟里开展野外考察,继续探索着亿万年前前的恐龙世界。

“科学发现的过程是艰苦的,但它带来的乐趣是难以言表的。在大自然中自由探索,是古生物学最大的魅力之一。”徐星说,科学是有温度的,希望通过我们的科研,推动人与自然、人与社会更加融合。

不仅致力于做科研,还努力做科普,几乎贯穿了周忠和的研究生涯。他说:“科学家不应只埋头自己的一方天地,还要为下一代播撒好奇的种子。以做科研的态度做科普,让科学之光照射更多人的心中,照亮更遥远的未来。”

这些朴素的表达,或许正呼应了未来科学大奖所承载的期许:鼓励科学家们持续探索前沿与未知,用智慧塑造科学发展轨迹,形成影响未来的更多科学贡献。

(新华社北京8月6日电)

邓永耀： 身先士卒抗日寇 危难时刻显担当

■新华社记者 刘芳洲

“努力学习共产主义,创造社会主义,世界责任在我肩……”在湖南省茶陵县列宁学校,保存着一份抗日英雄邓永耀为这所学校的前身——茶陵县列宁小学所作的校歌。

1912年1月24日,邓永耀出生于湖南省茶陵县腰陂乡大南村(现茶陵县腰陂镇大南村)的一个贫苦农民家庭,幼年时期在私塾读书,成绩优异。1930年,邓永耀加入中国共产党,任共青团湘东特委委员。后来在区、县苏维埃政府做文书工作。他工作认真负责,具有较高学识,文思敏捷,口笔均善,堪称党内“秀才”,待人诚恳和蔼,工作不知疲倦,深得同志们的好评。

1934年8月,邓永耀随红六军团西征。红二、六军团会师后,其先后调任红二军团政治部总务处长、红六军团宣传部长,后调红四方面军。1938年,邓永耀任八路军一二九师骑兵旅政委,率领400名新兵击毁了日寇40多辆军车,自此,邓永耀的英名在冀南传开。

1938年5月,任东进纵队政治部主任兼东进二团政委的邓永耀,率领二团进到冀南永年县境内,部队夜宿野外,秋毫无犯,买卖公平。同时,他率部肃清土匪,城内百姓夹道欢迎东进纵队第二团入城。邓永耀在城南大庙召开群众大会,宣讲党的抗日政策,并着手组建中共永年县委和抗日县政府、县民族战争战地委员会,相继成立县农民抗日救国会等抗日组织,同时鼓励发展工商业,发展农业生产,加快了冀南抗日根据地的建设步伐。

1939年初,日军集中五个师团分路“扫荡”冀南抗日根据地,邓永耀来到了东纵一支队,率部参加冀南五分区的反“扫荡”。3月3日晨,盘踞在武邑县城的日军向西屯一带“扫荡”而来,准备偷袭。邓永耀正在西屯集中部队开会,待听到敌军的枪声时,情况已十分紧急。他果断命令一部分指战员组织和掩护群众转移,一部分约30名指战员由他亲自率领奔向西屯村西,担负阻击并将日军引入伏击圈的任务。在激烈的交战中,他头部和腿部均中弹,最终壮烈牺牲。

1940年,武邑县军民各界在邓永耀墓前立碑撰文纪念,碑文载“邓公永耀,江南有志之士也……领导东纵驻军来武,以身作则,英勇杀敌,先后数十役……革命队里损支柱,杀敌场上消先锋,武邑群众相见最切,相感最深”。

邓永耀的壮烈殉国,也在全国引起震动。直到今天,邓永耀的事迹在衡水市博物馆的抗战英烈事迹电子屏展播中均有收录播出,参观者可以在博物馆内了解英雄、告慰英雄。

(据新华社长沙8月6日电)



印尼巴厘岛快艇倾覆 中国公民2死6伤

8月6日,在印度尼西亚巴厘岛,救援人员打捞“海豚2号”快艇。当地时间5日15时许,载有75名乘客和5名船员的“海豚2号”快艇在巴厘岛附近海域倾覆,造成两名中国公民遇难、6名中国公民不同程度受伤,一名船员失踪,73名乘客和4名船员获救。

新华社发

一年减少约90.8万 日本人口降幅 创有记录以来新高

新华社东京8月6日电(记者 陈泽安 李子越)据日本总务省6日公布的统计数据,截至2025年1月1日,不计在日本居住的外国人,日本人口已连续16年减少,总数约1.2065亿,较上年减少约90.8万,减少幅度创下1968年有统计数据以来新高。

在2024年1月1日至2025年1月1日期间,日本出生人数创历史新低而死亡人数创下新高。2024年,日本新生儿人数为约68.77万,首次跌破70万;死亡人数为近160万,创新高。从行政区划看,只有东京都人口有所增加,增幅也仅为0.13%。从年龄段看,日本65岁以上老年人口占比29.58%,15岁至64岁人口占比59.04%,与去年同期相比均有所增加。

日本共同社分析认为,当前日本人口形势反映出严重的少子化趋势。预计到2026年,日本人口可能会跌破1.2亿。

日本总务省的数据显示,截至2025年1月1日,在日本居住的外籍人口约有367.7万,创2013年有统计数据以来新高,较去年增加约35.4万。

升级消费体验,让“首位”更见成色

【巴渝论坛】

■新重庆-重庆日报评论员 王瑞琳

华灯初上,重庆南滨路变成了“南冰路”。砸冰互动、冰雾打卡、冰饮特调……一方大型“冰感工厂”互动区,让无数市民游客流连忘返。到本周末,30场特色活动将在“2025南滨生活节”集中呈现,一场内容多元、惠民便民的消费盛宴正在上演。

南滨路的“冰”,反映的其实是重庆消费的“热”。最近的一组数据,再次验证了重庆蓬勃的消费活力——上半年,重庆全市实现社会消费品零售总额8300.37亿元,同比增长4.5%,较去年同期提高0.7个百分点,位居中国五大国际消费中心城市首位。

要知道,重庆PK的另外四座城市,分别

是北京、天津、上海、广州。相比于这些兄弟城市,不靠海、不沿边的重庆,是怎么做到在城市消费榜上名列前茅的?答案,或许可以从三个关键词中寻找。

其一,是场景创新。今年“上新”的文旅IP无人机灯光秀,融合现代科技与山水美学,以独特的雄奇风格吸引大量游客来到重庆。在“大场景”引领下,包括“江崖街洞天”等在内部的大量“小场景”顺势承接消费力,以丰富多样的差异化供给有效延长了消费链条。

其二,是城乡共振。既有大城市,又有大农村,重庆挖掘消费潜能,从不限于繁华都市。近年来,重庆县域商业活力不断增强,去年,重庆乡村消费品零售额增速比城镇高出3.7个百分点。可以说,重庆消费总量领先,正是建立在城乡消费全域激活的坚实基础之上。

其三,是政策给力。这种“给力”,是真实金白银消费补贴,是10部门联合扶持首店经济,是全面推进离境退税“即买即退”试点……一系列政策协同作用,构建起全方位、多层次的消费促进体系,为重庆消费市场的持续繁荣提供了强有力的制度保障和行动支撑。

三个关键词道不尽消费密码,登上“首位”更需再接再厉。前不久,重庆以一场会议部署下阶段工作,其中明确提到要“丰富拓展消费场景和产品,打造服务消费新矩阵”。“8300.37亿元”的量变,给质变提供了绝佳的现实条件;让“首位”更见成色,新的部署也为重庆持续升级消费体验指明了清晰路径。

“丰富拓展”,意味着消费供给更加多元,实现从“有”到“全”的跨越。三季度,重庆将开展40场市级重点活动和787场区县活动,并加强城乡、昼夜、线上线下等五大场

景消费互动。通过多层次、广覆盖的场景与产品供给,不断打破消费的时段及空间限制,让人时时可消费、处处有体验,重庆潜藏的消费潜力势必会被进一步激发出来。

“打造矩阵”,意味着消费服务更加高效,实现从“散”到“聚”的提升。矩阵的关键,在于系统协同性,强调把原本分散在不同领域的资源、场景、业态串联起来,形成联动发展的网络。为此,今年印发的《重庆市促进服务消费高质量发展实施方案》,从文旅、体育等12方面提出20条具体举措,以矩阵式整合创新为消费者打造更优质的体验。

暑假,正是大力提振消费的黄金期,也是承上启下、实战实效的关键期。以此为契机,让“首位”不仅是体量上的领先,更是品质上的卓越,重庆深入推进国际消费中心城市建设定将取得更多亮眼成果。

笔试17分进复审,争议背后是追问

■新重庆-重庆日报评论员 张燕

近日,云南省临沧市耿马自治县2025年特岗教师招聘笔试成绩公布,其中一名报考小学数学教师岗位的考生笔试成绩仅17分,却进入资格复审。

有网友评论,“17分创造奇迹”。以笔试17分进入资格复审,打破了公众对教师招聘的朴素认知。这一“奇迹”,与其说是考生运气好,不如说是招聘的“失格”。虽然工作人员强调,“笔试公告中没有设置最低分限制”“招聘工作严格按照招聘公告流程执行”,但“合规”二字并未消除公众对此次招聘的疑惑。

笔试17分,虽不能说明一切,但仍在一定程度上反映考生的专业素养。教师招聘,涉及教学质量和学生未来,公众自然关注多一些、要求高一些。以如此低分进入资格复审,难免会让人对后续选拔的科学性产生质疑。虽然有关部门人士向记者表示,“考生以17分进入资格复审,最终被录用的可能性极低”,但大家关注的并非个案,而是教师招聘各环节是否公正、科学、合理,是否能真正选拔出“灵魂的工程师”。

争议背后,还有一种政策倾斜,是为了加强农村教师队伍建设,推动乡村教育高质量发展。《关于做好2025年农村义务教育阶段

学校教师特设岗位计划实施工作的通知》明确,“边远艰苦地区和急需紧缺专业的特岗教师招聘,可结合实际适当降低或不设开考比例,采取面试、直接考察的方式公开招聘,划定成绩合格线”。但这并不意味着,农村教师队伍“来者不拒”。乡村教育,事关无数家庭,事关教育公平,事关乡村的可持续发展,必须经得起审视的目光。

合规只是底线。教育的尊严、乡村孩子的未来,需要的是高于底线的坚守。无论这个岗位最后花落谁家,招考部门都应拿出令人信服的依据。诚然,边远艰苦地区的教师岗位,面临着“招人难、留人难”的普遍困境。但,政策倾斜不是照单全收,乡村教育,更不该是低标准、低门槛的试验场。政策倾斜的初衷,是在保障专业素质的前提下,为边远艰苦地区吸引人才开辟特殊通道,让每个孩子,无论身处何地,都能享有公平而有质量的教育。

公众的质疑,恰恰是对“合规”背后是否真正“合理”“合情”的追问。乡村教育的振兴,需要的不是“凑数”的教师,而是真正热爱教育、具备扎实功底的优秀人才。给予政策支持是必要的,但与此同时,也要切实改善边远艰苦地区教师的薪资待遇和工作环境,让他们“生活有保障、工作有价值、未来有希望”。如此,特岗教师招聘才能避免陷入“无人可选”的困境,招来的教师才能真正留得住。



为科学家松绑减负,日益成为各界共识。但据《半月谈》报道,一些科研人员的非学术负担仍然较重。有研发团队负责人表示,“结题的几大箱档案都弄好了,突然通知我们还不合格——订书钉没用不锈钢的!大家只能一箱箱拆开,订书钉一枚枚拆下来重新装订”。

点评:对一枚订书钉吹毛求疵,已经完全背离了科研本身的价值。这不仅给科研人员造成不必要的负担,更照出了教条主义和形式主义。对此,科研管理部门应有所反思,聚焦核心指标优化考核规则,削减非必要的形式审查,真正做好护航创新的“服务员”。

■郭元鹏

攻击嘲讽爱国题材电影触碰了红线

正值暑期档,电影《南京照相馆》热映,受到广大观众好评。与此同时,影片及主创团队也遭到不少莫名其妙的抹黑乃至网暴。近日,微博官方账号发文表示,多名用户借此次攻击嘲讽爱国题材电影,因违反法律法规和社区公约有关规定,目前均已处于禁言状态。该账号同时提醒广大网友,爱国是每个人应当自觉履行的责任和义务,也是一个人的立德之源、立功之本。

爱国题材电影本是传承民族精神的载体,如今却意外成了一场“照妖镜”。那些恶毒抹黑作品的行为,赤裸裸地暴露出对民族情感的轻慢,也公然触碰了道德与法律的红线。微博平台对相关账号采取禁言措施,再次明确了一个态度——爱国情怀不容亵渎,民族情感不容冒犯。

这面“照妖镜”照出的,是个别人对集体记忆的漠视。一众爱国题材、反法西斯题材作品引发共鸣的密码,正是对国家的热爱、对英雄的崇敬、对正义的坚守。这份情感由无数先辈热血铸就,是凝聚民族力量的精神基石。用恶言劣语解构其价值、嘲讽其意义,本质上是对民族情感的伤害、对公共价值的破坏。

有人将恶言劣语戏称为“批评自由”,但“批评”与“攻击”二者泾渭分明:合理的艺术探讨、善意的创作建议是文艺进步的动力;而刻意抹黑、煽动对立,则早已逾越正常讨论范畴,滑向违法边缘。我国英雄烈士保护法明确规定:禁止歪曲、丑化、亵渎、否定英雄烈士事迹和精神。恶言嘲讽攻击爱国题材电影的行为,既悖逆公序良俗,更可能涉嫌违法,理应受到严肃处理。

真正值得警惕的,其实是恶言劣语背后的不良居心。当前,国内舆论场上仍存在某些历史虚无主义论调,个别人为了攻击而攻击的行径,恐怕并不是简单的跟风,而是混淆视听之举。平台对恶言劣语亮剑,既是维护秩序的需要,也是内容“守门人”应有的担当。但要深入治理这些问题,不仅需要平台的及时规制,更有赖于法律的刚性约束。唯有通过“硬约束”,让违法者付出代价,才能形成有力震慑,让“不敢亵渎、不能冒犯”成为社会共识。

网络空间的清朗,需要所有人共同守护。从平台禁言到法律追责,大家共同守护的不仅是爱国题材电影,更是良好社会风气。对爱国题材的尊重、对民族情感的珍视,应内化为每个人的自觉行动。任何挑战底线的行径,终将招致舆论谴责、规则惩戒与法律严惩。