

## 年度科学高光时刻来了

# 诺贝尔奖科学奖项今起依次揭晓

一年一度的诺贝尔奖科学奖项将于北京时间今天傍晚起依次揭晓,生理学或医学奖将于北京时间7日17时30分公布,物理学奖和化学奖将分别于8日和9日17时45分揭晓。

作为全世界公认的自然科学领域最高荣誉奖,诺贝尔奖科学奖项几乎囊括了20世纪以来最具原创性的重大成果和突破性进展,代表了现代科学研究的主要趋势。

### 科研突破与获奖年数间隔变长

有人25岁就与物理学家父亲一起把诺奖带回家;有人年过半百

还未拐入最终让他成为“人生赢家”的研究领域;有的成果一经发表就引发轰动,次年即引来诺奖青睐;有的研究苦等半个多世纪才等到诺奖奖牌……在诺奖123年的历史中,三大科学类奖项共诞生了643位得主,其中4人两次获奖。

数据表明,生理学或医学领域分享奖项的情况最为常见;化学奖独享奖项的比例最高;20世纪中叶以来单独获奖者的比例有所下降。男性诺奖得主居多,女性获奖者中生理学或医学奖比例最高。令人欣喜的是,女性科学家近年来获奖机会有所增加。

分析显示,一名科学家完成诺

贝尔奖级的工作后大约20年才会获奖。三大科学奖项中,化学奖的滞后期最长,生理学或医学奖的滞后期最短。而随着时间推移,科研突破和获奖之间的年数越来越长——20世纪上半叶,诺奖得主年龄在30多岁很常见,现在这种情况却闻所未闻。此外,诺奖不会颁给已故科学家。

### 科学家们获奖后不会选择“躺平”

在获得最高科学荣誉认可之后,顶尖科学家们是否会“躺平”?

2020年,加州大学伯克利分校的杜德纳教授因与合作者发现

CRISPR基因编辑系统而获奖。她并没有停下科研脚步——在2022年发表于《细胞》的一项研究中,她发现自然界中有些病毒实际上早就已从它们感染的细菌那里“偷”来了基因剪切系统;在2024年发表于《自然》的一项研究中,她的团队预测了感染真核生物病毒的67715种蛋白质三维结构,并生成了预测结构数据库。

2021年,帕塔普蒂安教授因“在发现感知温度和触觉的受体上”的突出贡献获得诺贝尔奖。他的团队在十多年前首次鉴定出一类能够感知触感和振动的机械力感受器,命名为Piezo蛋白。在2022年的

《自然》论文中,他和同事发现,对痒敏感的感觉神经元中没有了Piezo1蛋白,小鼠就会对痒变得很迟钝。

对于即将公布的诺贝尔生理学或医学奖来说,环鸟苷酸-腺苷酸合酶(cGAS)-干扰素基因刺激因子(STING)通路的发现、CAR-T(嵌合抗原受体T细胞)疗法治疗癌症等领域值得关注。而被誉为“诺奖风向标”的拉斯克基础研究奖上个月授予了华人科学家陈立志教授,表彰他发现能感知自身和外源DNA的cGAS酶。

今天起,新民晚报全媒体将第一时间为读者带来奖项解读。

本报记者 邵阳

## 创业担保贷款申请条件放宽

今年以来本市发放金额已超过十三亿元

■ 适当放宽创业担保贷款申请条件,允许本市35岁及以下青年大学生在未清偿消费贷等其他类贷款的情况下,申请个人创业担保贷款。

■ 加大对重点就业群体的扶持力度,对退役军人、青年大学生、城镇登记失业人员、就业困难人员等重点群体创业并申请个人创业担保贷款的,免除吸纳就业的要求;对于重点就业群体合伙创业的,可根据合伙创业人数适当提高贷款额度。

■ 优化调整创业担保贷款中关于吸纳就业的要求,在原先的唯一条件“吸纳本市劳动者就业比例不低于15%(超过100人的创业组织不低于8%)”基础上,增加另一条件选择,即“申请创业担保贷款前1年内新招用重点就业群体人数达到现有在职职工人数10%(超过100人的创业组织达到5%)”。

此外,借款人按期归还贷款本息的(含提前还款),可申请贷款利息财政补贴,标准为贷款实际利率50%。

就业是最基本的民生,事关人民群众切身利益,事关经济社会健康发展,事关国家长治久安。在实施就业优先战略、健全就业服务体系、支持重点群体就业等方面要下哪些功夫,出哪些实招?记者就此专访了上海社会科学院人力资源研究中心主任、博士生导师汪烽。

记者:就业作为最基本的民生,如何促进高质量就业?

汪烽:在宏观上,要将高质量充分就业作为经济社会发展的优先目标,放在经济社会建设的整体中统筹谋划,纳入高质量发展评价体系,构建党委和政府统筹领导、部门横向协同、系统纵向贯通、社会广泛参与的一体化工作推进机制,全面贯彻劳动者自主就业、市场调节就业、政府促进就业和鼓励创业的方针,变高质量发展的过程为就业提质扩容的过程。

要完善调控手段,将就业优先政策纳入宏观调控政策,充实政策工具箱,强化财政、货币、投资、消费、产业、区域等政策支持就业导向,形成促进就业的综合性经济政策体系,与就业政策协同联动。

记者:各地区各行业公共就业服务水平和质量仍存在差距,您对

## 努力保障高质量充分就业

专访上海社科院人力资源研究中心主任汪烽

此有何建议?

汪烽:要健全统一规范的人力资源市场体系,加快建设全国统一人力资源市场,推动市场基础制度规则统一、市场监管公平统一、市场设施高标准联通,打破城乡、地区、行业分割,消除身份、性别歧视,健全统一市场运行规则,有效激发市场主体活力。要完善人力资源有效开发、顺畅流动、高效配置的供求机制、竞争机制、价格机制,促进供需无缝对接的效度,提升市场机制配置效率,健全公共就业服务机构与经营性人力资源服务机构协调联动、信息共享机制,促进人力资源充分开发利用。

具体而言,要建设更多“家门口”的就业服务站,推行15分钟就业服务圈,推动公共就业服务向园区拓展、向基层下沉、向农村延伸,增加基层服务内容、加大基层服务力度,让劳动者无论户籍地、常住地,还是参保地、就业地都能就近、就地获得更便捷、更高效的均等优质服务。同时,积极创新公共就业

服务模式,积极开展“就业援助月”“民营企业招聘周”“高校毕业生就业服务月”,提升公共就业服务的丰富化、多样化、精准化、精细化。

记者:高校毕业生刚刚过去,在城市也有许多农民工等新就业群体。在高质量解决重点人群就业方面,您有什么见解?

汪烽:要把高校毕业生等青年群体就业摆在更突出的位置,结合国家重大战略布局、现代化产业体系建设、中小企业创新发展,拓宽高校毕业生就业渠道。更大力度挖掘各类企业特别是中小微企业岗位潜力,开发更多适合高校毕业生的就业岗位,鼓励青年投身重点领域、重点行业、城乡基层和中小微企业就业创业。

要把促进农民工就业放在重要议程,用好外出就业和就地就近就业并重,通过返乡创业、劳务品牌、职业技能、劳务协作“四轮驱动”,多措并举促进农民工就业,强化就业促进和技能提升,持续推进就业增收。 本报记者 曹博文

“我呼吁在黎巴嫩实现立即且持久的停火!黎巴嫩人民不该是牺牲品,黎巴嫩不该成为新的加沙!”据新华社报道,法国总统马克龙5日呼吁停止为以色列在加沙地带作战提供武器。以色列总理内塔尼亚胡当晚通过办公室发布视频声明,称以色列正在七条战线捍卫自身,法国和其他提出对以色列实施武器禁运的西方国家都应该“感到羞耻”。

尽管马克龙6日与内塔尼亚胡通电话,可双方分歧仍在。上海社会科学院国际问题研究所研究员、中国中东学会常务理事王震分析认为:“内塔尼亚胡的震怒本质上反映了以色列与法国之间的利益和政策分歧。”

### 欧洲与以利益不同

王震表示,对以色列来说,既然已经派出部队攻入黎巴嫩境内,最好能一劳永逸消除黎巴嫩真主党的军事潜力,为此不惜升级冲突。但摆在以色列面前的绝非坦途,如内塔尼亚胡所说,以色列面临七条战线作战:黎巴嫩真主党、加沙地带的巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)、也门胡塞武装、约旦河西岸“恐



以军连日空袭黎巴嫩首都 图GJ

怖分子”、伊拉克和叙利亚境内什叶派民兵组织,以及伊朗。

马克龙接受采访谈及黎以冲突,正是4日于法国北部城市维莱科特雷举行的第19届法语国家组

织峰会召开之时。而黎巴嫩与其他中东国家和地区的不同之处,正在于曾经受法国殖民统治。

“由于黎巴嫩与法国之间有着盘根错节的关系,马克龙对黎以冲

突很难坐视不管,眼看法国在中东地区最后的影响力丧失殆尽。”王震指出,“当然也要看到,黎以接壤之地与欧洲隔海相望,战火势必造成大量新难民,对欧洲来说又是一个

巨大的政治、经济和安全负担。”总之,中东局势升级不符合法国乃至欧洲的利益。

### 美国无意对以施压

在王震看来,从俄乌冲突到巴以冲突及至黎以冲突,来自法国等国家的外部压力均不足以制止以色列的冒险行为,也很难发挥足够的影响力。此轮矛盾如何缓解?还是需要观察谁能影响黎以双方。

“对黎巴嫩真主党影响较大的自然是伊朗。”王震说,“伊朗作为什叶派抵抗轴心的核心力量,对局势有着直接影响。目前为止伊朗一再保持克制,但是有可能会被以色列频繁的无底线挑衅激怒。”

而以色列还是在期待美国的明确立场。“尽管支持以色列安全在美国是跨党派的共识,但拜登政府并不希望内塔尼亚胡冒险升级局势,担心美国被拖下水。”

王震认为,拜登政府这一认识与欧洲有相近之处,但遗憾的是,处于大选关键期的拜登政府似乎无力也无意对以色列施压,为以色列提供了冒险升级冲突的窗口期,这一点颇为危险。 姜浩峰