

从学科世界看工程形升级

科创之声

近日，高等教育评价专业机构软科发布《2022软科世界一流学科排名》，覆盖理学、工学、生命科学、医学和社会科学五大领域的54个学科。在全球96个国家和地区的1800余所上榜的高校中，中国内地高校夺得14个学科榜首，且夺冠学科均为工学领域。这不由让人想起一个名词：工程师红利。

工程师红利是适应高端制造和科技行业发展的新型人口红利。近十几年来，中国接受过高等教育、具备创新能力的中高端人才迅速增加，取代了过去依赖低成本的劳动竞争模式，劳动人口红利正升级为工程师红利。中国的工程师红利能吃多久？显然与工程师的质量和数量有关，也和工科教育的质量和数量有关。

首先，我们要继续加强工科建设，延长工程师红利。中国工程师人数现已高达数千万，是一个庞大体量的职业群体。一方面，中国近些年制造业综合实力和国际影响力大幅提升，制造业规模连续12年位居世界第一，有赖于工程师群体的不懈努力；另一方面，我们正加快建设制造强国，加快发展先进制造业，科技自立自强的目标需要高校加强工科建设，培养更多高素质青年人才源源不断加入到工程师队伍中来。

在2022软科排名中，工学领域一共22个学科，中国在其中14个学科夺冠，在仪器科学的学科排名中，中国高校甚至包揽了前9名。这与中国的制造业大国地位是相称的，但我们也需要戒骄戒躁，继续努力，争取更多更大的工科优势。

其次，我们要努力建设世界顶尖的理学各学科，为中国制造打下坚实基础。基础研究是整个科学体系的源头，是所有技术问题的总机关。基础科学原创成果的数量和质量，决定着一个国家的科学研究水平。我们要强化基础研究对制造业关键技术攻关的支持，才能解决制约发展的“卡脖子”问题。

理学是基础科学。在2022软科排名中，理学领域有8个学科，其中，美国拿了5个第一，并在物理、化学等多个学科的十强榜中占据一半以上席位；而中国没有一科夺冠，在8个学科的十强榜单中一共仅占3席。这提示我们，中国基础科学研究短板依然突出，还需要瞄准世界顶尖水平而努力。

多年来，受学科难度大、薪酬较低等因素影响，欧美国家的本土学生不愿选择工科专业，而是偏好商科、法学、医学等专业，科技人才数量出现下滑趋势，给国家未来竞争力造成一定影响。在2022软科排名54个学科中，美国摘取32个学科第一，优势巨大。但细分到工学领域的22个学科，则是中国拿了14个冠军，美国拿下了另外8个。这个数据对比，体现了中国近年来在各类报告中反复提到的社会问题：一些发达国家的青少年不愿学习工科专业。

中国要实现高质量发展，需要改善社会分配，激励人们勤劳致富、创新致富。让工程师共享红利，可以更好地体现社会主义制度优越性，激励更多青少年投身科技事业，创造美好明天！



陈果静

国际粮价为何冲高回落

申洪源

视点

中国新闻奖专栏

近两个月来，国际粮价大幅下跌，其中，芝加哥商品交易所（CBOT）小麦期货价格在近期最低跌至765.75美分/蒲式耳，较3月份高点时下跌43.8%，为今年2月份以来最低；玉米价格下跌31.3%，大豆价格下跌27%，豆油价格下跌37.9%，均创今年年内新低。国际粮价为何冲高回落？

流动性收紧带动粮价回落

国际粮价回落的主要原因有二。一是全球流动性持续收紧，美元走强，国际资本唱空大宗商品。

进入二季度，多个经济体的实际通胀水平已大幅偏离其通胀目标，这促使政策制定者采取更加激进的紧缩措施加以应对。5月份，在美联储开启“加息+缩表”操作的带动下，多国央行相继启动货币紧缩政策。特别是近日公布的美国6月份CPI同比增长9.1%，刷新了40年来最高纪录，大幅提高了美联储加息预期。受此影响，美元指数在7月14日创下109.29点的历史新高，而与之存在负相关关系的各类大宗商品价格则全线走低，国际粮价也不例外。

二是全球粮食市场供需格局有所改观，前期因高粮价所引发的紧张情绪逐步释放。

抛去全球通胀及资本炒作因素，粮食主产国极端天气频发加剧市场对粮食供应的担忧，乌克兰危机及新冠肺炎疫情让重要粮食出口国外运受阻等因素也是在前期推高国际粮价的关键原因。

据联合国粮农组织（FAO）7月份发布的数据显示，2022年度至2023年度全球谷物产量预测从之前的27.84亿吨上调至27.92亿吨，虽然对消费量的预测也上调了920万吨，达到27.97亿吨，但据FAO估计，到2023年产季末，世界谷物库存总量将达到8.54亿吨，较上月预测增加760万吨。同样，美国农业部最新供需报告，将全球2022年度至2023年度的小麦、玉米期末库存分别上调了70万吨和250万吨。

在油脂油料领域，尽管全球大豆产量、进出口、压榨和期末库存量有所降低，但棕榈油头号出口国印度尼西亚不仅取消了棕榈油出口禁令，还制定了加速出口计划，让全球植物油价格在近两个月大幅下跌。

供需结构未发生根本改变

尽管当前国际上主要粮食品种的价格回落至今年初水平，但就目前的国际局势和粮食供需形势看，难言全球粮食危机警报已经解除。

首先，造成一个国家粮食危机的原因往往多重且复杂，如恶劣气候、地区冲

未来国际粮价如何变化？

从供需基本面看——

- ▶ 区域地缘政治发展的不确定性对于粮价的支撑作用依旧明显
- ▶ 后期资本对于主要产粮国天气因素的炒作也会阶段性推升粮价

从宏观形势看——

- ▶ 全球收紧流动性导致的需求大幅衰减，已经提升了市场对经济衰退的忧虑
- ▶ 美联储在年内继续加息的预期更让大宗商品继续承压

预计——

- ▶ 在未来一段时期内，国际粮价继续大幅下探的空间有限

突、债务等，粮食价格涨跌仅仅是能加剧或是减缓粮食危机的程度，但短期内无法改变危机的事实。据联合国粮农组织发布的报告显示，尽管预计2022年粮食危机国家或地区的数量较2021年有所下降，但依旧有1.79亿人至1.81亿人处于危机之中。而就当前全球粮价情况来看，虽然近两个月出现下跌，那也是相对于前期过高的涨幅而言，其绝对价格依旧处于2013年以来的高点。

其次，为应对通胀，美联储加息使得全球货币进入阶段性紧缩，可能将进一步拖累全球经济发展，也将继续加剧欠发达国家地区的粮食危机程度。

加息也导致美元升值和美债收益率提升，让发展中国家和欠发达国家不得不面对本国货币的加速贬值及不断上升的债务违约风险。其中，货币贬值将直接导致部分国家的购买力下降，而如果被迫跟进加息，有可能导致相关国家经济基本面继续

据联合国粮农组织7月份发布的数据显示——

2022年度至2023年度

全球谷物产量

预测从之前的 27.84亿吨

▲ 上调至 27.92亿吨

估计到2023年产季末

世界谷物库存总量

将达到 8.54亿吨

本对于主要产粮国天气因素的炒作也会阶段性推升粮价。

从宏观形势看，全球收紧流动性导致的需求大幅衰减，已经提升了市场对经济衰退的忧虑，而美联储在年内继续加息的预期更让大宗商品继续承压。由此预计在未来一段时期内，国际粮价继续大幅下探的空间有限，但也难以出现类似今年3月份暴涨的局面，总体走势将进入一个相对胶着的状态。

国际粮价变化对我国粮食行情的影响有多大？具体可以从三个方面来看。

一是内外两个市场的价格形成机制不同。国际粮食价格主要是通过期货市场来定价，相对于现货市场，期货杠杆率高，极易因为一些黑天鹅事件或灰犀牛事件而被投机资金热炒。反观国内主粮品种，其价格形成是以市场供需为主，政策协调为辅。当市场需求提升导致价格过高时，政府会释放各类储备来保障市场需求，而当新粮上市时价格过低时，又有相关政策保障农户基本收益。

二是主粮品种的供需格局保障了我国粮价基本稳定。我国三大主粮的自给率在90%以上，小麦和稻谷更是达到100%自给，供需结构基本平衡，粮食进口主要是改善品质、调剂余缺。所以国际粮价的大幅涨跌对国内粮价走势影响甚微。同时，粮食进口配额管理制度也避免了在国际粮价过低时冲击国内市场。

三是严格的粮食流通管理制度极大程度上避免了热钱的投机炒作。对于“囤积居奇”“煽动炒作”等行为，国家明文禁止、严厉打击，在现货市场、期货市场，三大主粮的价格走势也受到粮食主管部门、证券监管部门的严格监控。当然，国际粮价的大幅涨跌对局部地区的企业心理层面短期内会造成一定影响，但这种影响相对较小。

需要说明的是，由于我国食用油的综合自给率仅有30%左右，国内食用油价格受国际市场上大豆、棕榈油、油菜籽等价格变化的影响较为明显。为此，近年来国家高度重视并大力发展大豆和油料作物的生产工作，虽然短期内我国食用油的对外依存度依旧会保持较高水平，但随着国内对油脂油料生产种植的不断扩大、新品种新技术的快速应用，加之对油料消费结构的综合调整，这一局面会在未来两三年内得到明显改观。

（作者系郑州粮食批发市场有限公司研究预测部高级分析师）

国际粮价对我国影响有限

未来国际粮价如何变化？从供需基本面上看，受全球新冠疫情对粮食供应链的干扰，以及多区域地缘政治发展的不确定性，粮价的支撑因素依旧明显，而后期资

7月20日，北京新发地农产品批发市场羊肉片每公斤批发均价为67元，比2月20日的74元下跌了9.46%。农业农村部对全国500个县集贸市场畜禽产品和饲料价格定点监测数据显示，羊肉价格自2022年第6周（采集日为2月9日）的86.12元/公斤开始下跌，至2022年第28周（采集日为7月13日）跌至80.74元/公斤，累计下跌6.25%，同比下跌1.80%，但仍处于历史同期第二高位。长期坚挺的羊肉价格今年为何持续走低？

“与其他肉类相比，羊肉户外消费占比较大。疫情反弹、消费下降是羊肉价格下跌的主要原因。”农业农村部肉羊监测预警首席专家肖海峰表示，他在内蒙古、甘肃、河南、安徽、广东、北京6省份调研发现，羊肉户外消费占比平均为50.3%。供给增加也是羊肉价格下跌的主要原因之一。自2017年下半年以来，肉羊市场行情好，养殖户养殖积极性高涨，肉羊养殖数量、羊肉产量持续增加。2021年，全国羊肉产量达514万吨，同比增长4.4%，是近5年来羊肉产量的最大增幅。今年上半年，全国羊肉产量

212万吨，同比增长4.7%，存栏同比增长2.1%。此外，2021年，我国羊肉进口41.1万吨，首次突破40万吨，同比增长12.5%。

受疫情影响，调运不畅，造成肉羊区域性、阶段性供给增加，消费淡季部分收购商借机压价，也是羊肉价格下跌的一个重要原因。

另据农业农村部对全国100个养羊大县的监测数据，绵羊出栏价格下降幅度较大，已跌至2019年同期水平；而山羊出栏价格下降幅度较小，仍处于历史同期第二高位。主要原因在于我国绵羊、山羊养殖数量发生了较大变化。2011年我国实行草原生态保护奖补政策，实行禁牧、草畜平衡，山羊不太适合舍饲养殖，存栏量逐年下降。2010年底全国绵羊、山羊存栏各1.4亿只，到2020年底，绵羊存栏增加到1.7亿只，山羊存栏减少到1.3亿只。

业内人士预计，今年下半年随着疫情得到控制和居民羊肉户外消费的恢复，羊肉价格会有回升，但不太可能恢复到2021年同期水平，年内肉羊养殖效益虽有回升但也难达到2021年同期水平。

本报记者 黄俊毅

支付宝大额存款需3年提取？不实

本报记者 陈果静

求真

近期，一则“有用户在支付宝里存46万元，想提取时发现要花3年时间”的消息在网上流传，引发关注。很多人表示不解：难道支付宝对大额存款有提取限制？记者在向支付宝了解情况后却发现，情况并非如此。该涉事账户暂时取现异常或与高风险操作有关，核查后，账户恢复了正常使用。

支付宝安全中心在回应时表示，根据举报信息和平台风险系统识别，当时该用户的账户交易行为存在异常情形，可能涉及网络赌博、电信诈骗、非法投资理财或是虚假交易等违规情形。为避免用户账户被不法分子利用造成损失，根据国家相关法律法规，支付宝当时对该账户做了一定限制。

据悉，当时的系统通知页面显示该用户的支付宝账户可能涉及违规违禁行为，被暂时限制部分使用功能，需核实处理。用户致电支付宝客服反馈问题后，依照提示上传了相关证明材料，支付宝安全中心随即与有关部门联系排除相关风险。提交材料第二天，账户限制得以解除。

“在用户正常使用账户的情况下，支付宝和余额宝的转入转出功能都是正常的。”支付宝安全中心在回应中表示。规范使用自己的账户，不要轻信与不明账户交易，不要把个人账户出借给他人使用，也不要进行网络刷单、跑分、虚拟币交易等操作。这些行为有可能被不法分子利用进行非法交易，导致个人信息泄露，影响账户安全，甚至有可能触犯相关法律法规。

个人账户的高风险操作行为可能影响账户正常使用。为规避风险，用户须规范使用自己的账户，不要轻信与不明账户交易，不要把个人账户出借给他人使用，也不要进行网络刷单、跑分、虚拟币交易等操作。

不要参与跑分刷单。跑分刷单指的是“跑分客”（即账户所有者）向相关平台提供个人银行卡、第三方支付付款码等支付账户信息，通过刷单形式，协助不明身份团伙收取、转移资金，从中获取佣金。“跑分”的本质是协助诈骗、赌博等黑灰产团伙洗钱，是一种犯罪行为。参与“跑分”的第三方支付账户将被公安机关司法冻结，直接影响个人征信。

业内专家表示，个人账户的高风险操作行为可能影响账户正常使用。个人要管理好自己的金融账户，无论是银行卡还是支付宝、微信支付账户，都要妥善保管，不要为了蝇头小利出租出借甚至买卖个人支付账户。

公安部刑侦侦查局近期也提醒广大群众，不要对个人的金融账户，包括银行卡、支付宝、微信支付等进行以下5种操作，它们都属于高风险操作，可能导致账户被冻结。

不要租售账号。租售账号是将自己的个人银行账户、手机卡以及实名认证的账号、第三方支付账户出租、出借或者出售给他人使用的行为。租售个人账户可能被用于诈骗、赌博、洗钱等违法犯

罪用途，情节严重者需要依法承担相关法律责任。不要辅助违规账号解封。这指的是通过填写实名信息、绑定银行卡、人脸验证等方式验证身份，辅助他人解封违规账号，进而赚取酬劳。此类异常账号往往用于从事诈骗、赌博、洗钱等犯罪行为，辅助解封会纵容黑灰产业，还会导致个人信息泄露，遭遇诈骗、垃圾营销等骚扰，或导致个人账户受到牵连，轻则平台处罚，重则涉嫌“帮信罪”，承担法律责任。

不要交易虚拟货币。虚拟币与黑灰产违法资金关联，交易虚拟币可能承担法律责任。支付宝明令禁止虚拟币交易，虚拟币交易属违规操作。同时，因虚拟币交易不受法律保护，高风险或造成高额资金损失。

不要“刷流水”、向陌生账户转账。部分金融消费者听信可以通过刷账户流水提升信贷额度或者享受额外权益，于是与陌生账户发生多笔大额资金往来。事实上，被黑产利用，与陌生账户往来的资金很可能与诈骗、赌博、洗钱等犯罪资金挂钩。此外，以虚假流水提升额度为不诚信行为，可能影响个人征信。