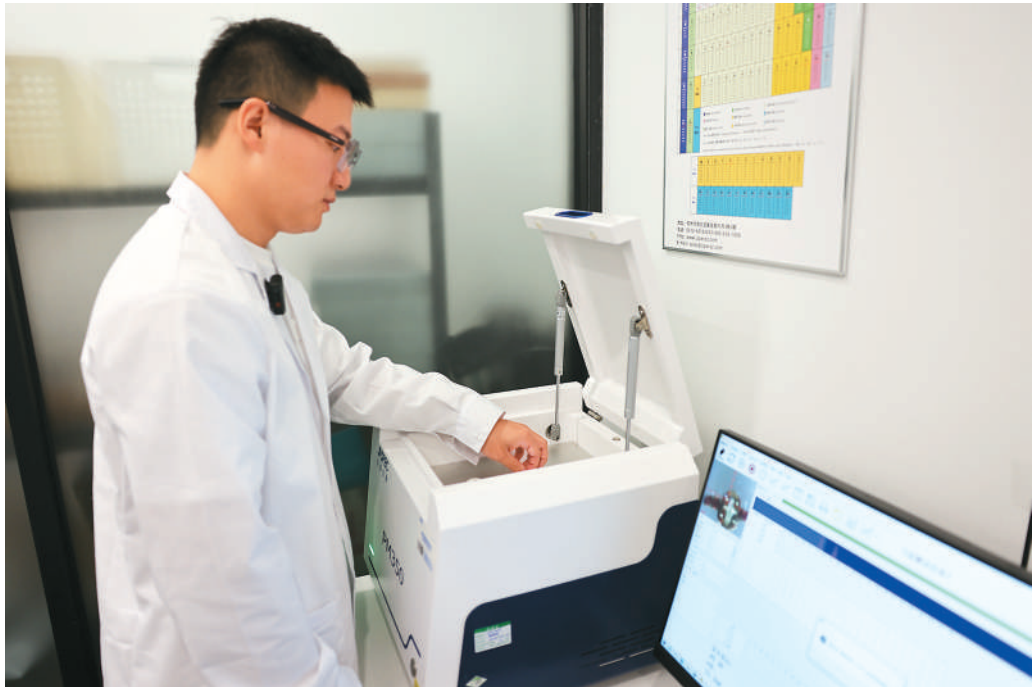


新职·新知 38

黄金鉴定估价师：

拥有火眼金睛的『黄金判官』

本报记者 王永战



唐若彬正在进行金属样品检测。

本报记者 王永战摄

在四川省成都市锦江区的北京中地大珠宝鉴定中心有限公司四川分公司实验室，检测人员专心致志。身着白色检测服，黄金鉴定估价师唐若彬盯着显微镜，仔细查看镜头里的“大千世界”。镜头下，金黄色的物质表面光滑，纹理清晰。“这就代表这块金手镯符合金的物理属性。”说话间，唐若彬将金

手镯取出，进行后续检测。去年，全国黄金回收市场规模突破3100亿元。每年黄金首饰及金条销售用金也超1000吨。随着黄金市场日趋繁荣，越来越多从业者投身鉴定估价岗位，当起“黄金判官”。这个新行当需要什么专业背景？如何进行鉴定和估价？且看一名“黄金判官”的成长之路。

起源—— 凭一腔热爱投身行业

说起黄金鉴定，唐若彬眉目舒展。现今，金价高企，黄金掺假现象时有发生。“有人会向黄金里掺入高密度金属，如钨、铼等；有的则会在其他金属表面镀金，或做金包银处理。”唐若彬说，当“黄金判官”，就要掌握最基础的理论知识，练就一双“火眼金睛”。投身这行，唐若彬是这么说的，也是这么干的。早在高中时，他就对地质产生浓厚兴趣。那会儿，一有时间，他就请教地理老师关于各类矿石、金属的特性。2008年，热爱珠宝黄金鉴定的唐若彬，选择了就读中国地质大学珠宝鉴定类专业，成为一名专业鉴定的储备人才。刚入大学，唐若彬立刻投身专业学习中。课堂上，学习结晶学、矿物学等理论知识，唐若彬记了一摞又一摞笔记，“干这行，不仅要知其然，还要知其所以然。”唐若彬最感兴趣的，是野外实践。背着包，拿起地质锤，一头扎进山里，寻找各类矿石和金属。大学时期，这样的情景经常发生在他身上。“老师常说，不仅要夯实基础知识，还要在实践中日积月累。”唐若彬清楚记得，在大二到河北秦皇岛的野外实践中发现了一块稀有玉石，让他兴奋了好几天。四年的学习转瞬即逝。毕业后，唐若彬选

择到中国珠宝玉石首饰行业协会工作。在那里，他得以系统性了解珠宝玉石和黄金行业。有一次，他邀请到不少全国工艺美术大师和珠宝、黄金经营商，策划了一届首饰设计大赛。赛后，一些工艺美术师和经营商达成合作，研发推出新款产品。“有了在协会工作的经历，我对行业趋势、珠宝和黄金首饰设计与鉴定，都有了更清晰的了解。”唐若彬回忆。深耕行业多年后，唐若彬在2018年回到老家四川，从事珠宝黄金鉴定和电商工作。“我和同事搭建了一个‘百技千工’文化交流平台，培训首饰设计、珠宝黄金鉴定从业者。”唐若彬说，随着市场越来越大，团队开始深入珠宝和黄金鉴定领域。2024年，唐若彬成立了公司，买设备、聘人员、申请资质，实验室也很快搭建起来。

鉴定—— 在真真假假中“把好关”

给黄金当“判官”，免不了各种“打假”。“足金麻将”的故事由此而来。前两年，有位客户拿来一块黄金做的麻将，请唐若彬鉴定。“客户说对方是用来抵账的，并称是足金。”拿到待检品，唐若彬不敢懈怠，立即检测起来。黄金鉴定第一步，看钢印。“各类金首饰、

金条，都会拓有钢印，标注含金量。”唐若彬举例，所谓足金，即表示含金量大于99%，18K金则表示含金量大于75%。“细看之下，这块金麻将将有相关钢印，似乎没有问题。”唐若彬说。第二步，看纹理。显微镜下，肉眼难以识别的纹理会被千百倍放大。“一般说来，真金的表面纹理平滑。”唐若彬介绍，若是掺假的黄金，比如加了铼，其表面会有鱼鳞样状的纹理，与真金形成鲜明区别。当金麻将被放置在显微镜下，纹理有的地方平滑，有的地方却参差不平。一时间，唐若彬和团队拿不定主意。“最关键的测定，还是要通过X射线荧光光谱仪进行。”唐若彬说，仪器通过X射线照射金属，然后用探测器探测不同波长的荧光X射线强度，从而进行定量定性分析。第三步，仪器测定。当“足金麻将”被放进X射线荧光光谱仪，真身终于暴露。“仪器生成了一条曲线，我们发现其与足金的标准曲线差异很大。”唐若彬介绍，这说明所谓的足金只是合金，金里含有大量其他元素。就这样，“足金麻将”被唐若彬团队精准“破获”，为客户减少了数十万元的损失。“作为鉴定师，要秉持公正立场，恪守职业道德，对客户负责，拿出权威可靠的检测结果。”唐若彬说。目前，实验室平均每天会接到数百件珠宝、黄金的鉴定申请，每次鉴定人员都要逐一认真鉴别。日常检测鉴定外，作为黄金鉴定估价师的唐若彬，还有了“副业”。他参与市区两级的黄金反诈宣传活动，协助反洗钱案件的侦破。“除了为商家提供黄金鉴定证书，帮消费者做珠宝黄金鉴定，我们还会为司法机构服务。”唐若彬说，通过专业鉴定，及时为受害人挽回损失，也维护了黄金市场的健康发展。

成长—— 立足新职业服务大市场

当前，黄金消费市场愈发火爆，商家和消

费者对黄金估价的需求日益增长。相较珠宝首饰，黄金作为标准品，估价相对简单。“黄金估价主要看含金量，结合金价进行评估。”唐若彬说，黄金首饰在设计方面的艺术性，也是估价时会考虑的重要因素。“比如，18K金可分为白金、玫瑰金等类别，不同类市场价不同。”唐若彬介绍，市场上备受欢迎的金镶玉首饰一般由18K金制作，其硬度较强，不易变形，售价较高。“因而，黄金鉴定估价师要综合考虑不同黄金产品的构成和特性，给予综合评估。”唐若彬说。黄金市场火热，专业鉴定估价师的覆盖率却不足30%。2025年7月，人力资源和社会保障部发布第七批新职业，在“鉴定估价师”职业序列下新增“黄金鉴定估价师”新工种。“‘黄金鉴定估价师’要熟悉黄金检测技术、市场动态，具备价值研判能力。”成都黄金产业发展促进会副会长郎秋美介绍，该新工种要求从业者掌握精密设备操作，从而能完成对黄金实物与文化附加值的综合评估。新工种推出后，中国黄金协会、全国黄金标准化技术委员会、国家金银珠宝饰品质量检验检测中心（四川）等机构正抓紧编制《黄金鉴定估价师国家职业标准》。“有了职业标准，行业将走得更稳更远。”国家金银珠宝饰品质量检验检测中心（四川）实验室主任徐振华说，标准发布后，全国“十五五”时期有望培育万名持证“黄金鉴定估价师”。数据显示，在成都，与唐若彬一样的珠宝黄金鉴定人员已超10万人。“相关人才涉及珠宝、银行、金店等领域，但存在专业水平参差不齐的现象。”成都市锦江区就业服务中心培训科负责人司丹丹说，新职业标准发布后，人社部门将推动题库开发、题库评估、开展考试、颁发证书等工作，逐步提升专业人员的职业能力。尽管已获得宝石鉴定师证书，唐若彬还计划着让团队成员不断提升专业能力，将来有更多人实现“持证上岗”。“通过参加培训、考试，掌握更多专业知识，我们才能在真真假假中守住真的底线，更好服务客户。”唐若彬说。



江苏省连云港市连云区一家黄金店，顾客正挑选黄金饰品。

王 春摄（人民视觉）



公益托管 快乐暑假

上图：安徽省芜湖市峨山镇金峨社区党群服务中心，大学生志愿者在暑托班和孩子们一起做游戏。
肖本祥摄（人民视觉）

左图：江西省丰城市丽村镇尚山村党群服务中心，大学生和当地留守儿童一起画画。
周 亮摄（人民视觉）

内蒙古最后一个大网电未覆盖行政乡通电——

“电稳定了，心里就稳当！”

本报记者 张 彬

近期，内蒙古自治区大兴安岭原始林区腹地，随着一声“合闸”指令声落下，呼伦贝尔市额尔古纳市奇乾乡连片的屋舍亮起灯光。内蒙古最后一个全域无稳定大网电的行政乡正式告别孤网用电历史。通电10多天后，这条穿行在林海深处的供电线路安全运行。回忆起合闸当天的场景，10千伏奇乾线项目负责人范海新感慨万千：“灯一亮，我们心里踏实了。”奇乾乡，坐落在中俄边境、大兴安岭北端西麓，额尔古纳河绕乡而过，距额尔古纳市区380公里。全乡常住守边群众11户29人。在此之前，仅依靠光伏发电设备孤网供电，电力供应极不稳定。“过去用电看天。”在奇乾乡生活了30余年的村民刘淑霞回忆，“一遇上阴天下雪就断电，冬天电暖器带不动，冰箱时停时转，看电视也要等到晴天。”补齐边境电力基础设施短板，成为当地必须啃下来的“硬骨头”。2023年9月，10千伏奇乾线新建工程正式立项，起于白鹿岛35千伏变电站，止于奇乾乡。2025年11月，项目正式开工。开工之日起，困难就贯穿在了线路建设的每一段进程之中。“线路全程穿越大兴安岭原始林区与国家级自然保护区，生态红线绝对不能触碰。冬季气温最低零下五十多摄氏度，积雪最深能没过腰。”谈及首次全域勘察的情景，范海新说，队员们背着仪器在

密林里徒步跋涉，一天下来，裤腿冻成了冰筒。为敲定一条生态扰动最小、施工条件最优的走线方案，团队先后3次徒步踏勘整条线路，反复与林草、生态、边防等部门沟通商榷，编制了4套生态保护专项方案，3次调整优化施工路径。挑战接踵而至。地表是坚硬密实的永久冻土层，普通挖掘机作业只能留下一道白痕，很难破土动工。“机械设备行不通，就人工攻坚。”施工队队长王彦生说。冻土挖不开，队员们就用破碎锤逐点凿，一锤一锤砸出杆坑；大型设备无法进入密林，大家就人拉肩扛，50多名施工人员排队将设备运送至深山作业点。“通电后，每天都会对全乡线路、电表开展常态化巡检，同步建成的运维站已全面启用‘人工+无人机’立体巡视模式。”范海新介绍。7月1日，作为10千伏奇乾线项目的重要配套点位，内蒙古森工集团额尔古纳国家级自然保护区白桦林管护站正式接入大网电，成为保护区8个管护站中首个用上稳定长电的站点。管护员陈兴军说：“大网电一通，监测数据能实时回传，防火值守、科研监测有了全天候的底气。”刘淑霞家中，电视机播放着热闹的节日，厨房里电饭锅热气腾腾。她从冰箱里拿出储存的肉食，满脸笑意：“以前不敢同时开这么多电器，总担心突然断电。如今电稳定了，心里就稳当！”（李彤参与采写）

新版国家免疫规划疫苗儿童免疫程序及说明印发

据新华社北京电（记者顾天成）国家疾控局、国家卫生健康委日前联合印发《国家免疫规划疫苗儿童免疫程序及说明（2026年版）》，进一步规范适龄儿童疫苗接种工作。近年来，我国将人乳头瘤病毒（HPV）疫苗纳入国家免疫规划，调整了国家免疫规划百白破疫苗免疫程序，扩大了乙脑疫苗接种范围。针对上述变化，国家疾控局、国家卫生健康委统筹整合基层需求等情况，组织对2021年免疫程序及说明进行了修订。

国家疾控局有关负责人表示，疫苗的首针时间、接种剂次、接种时间间隔等免疫程序的确定，均根据科学研究证据，并经过国家免疫规划专家咨询委员会审慎严谨论证。例如，调整百白破疫苗的起始接种年龄，就是基于临床试验和科学研究结果，加强对低龄幼儿的保护。新版免疫程序及说明明确，国家免疫规划疫苗均可按照免疫程序或补种原则同时接种；百白破疫苗免疫程序由此前“3月龄起始”调整为“2月龄起始”，共接种5剂次；双价HPV疫苗纳入国家免疫规划，接种对象为13周岁女孩，共接种2剂次。