

让动物“起死回生”，植物“永不凋零”，他亲手制作6000多件标本，展示生物多样性之美——

# “标本爷爷”和他的奇妙“动植物园”



▲折衷鹦鹉(动物标本)



▲非洲牛箱头蛙(动物标本)



▲暹罗鳄(动物标本)



▲宽肋盘腹蛛(昆虫标本)

## 凡人微光 温暖山城

□新重庆-重庆日报首席记者  
龙帆/图 张亦筑/文

4月10日，春雨如丝，淅淅沥沥。记者来到位于重庆高新区虎溪街道的师大苑小区内唐安科的家。没想到，刚跨入房门，就被惊呆了，不禁“哇噻”一声——

一墙的展示柜和书柜里，甚至柜顶上，沙发上、桌子上、柜式空调上、电视柜前，到处都放满了动物标本，令人目不暇接；厨房门口，卧室过道，整齐堆放着一摞摞原木色标本框，既有动物标本，也有植物标本，有的甚至摞得比人还高。

“这是家吗？这分明是一座‘动植物园’啊！”听见这样的感叹，唐安科乐呵呵地笑了，“大大小小的标本，有6000多件了。”他说。

72岁的唐安科，与标本打了40多年交道，被很多人称作“标本爷爷”。他的一双手能“化腐朽为神奇”，让各种各样的动物“起死回生”、植物“永不凋零”，更展示了生物多样性之美。

### 一场偶然

从绘制生物墨线图到摸索标本制作

白色的泡沫板上，趴着一只娇小的梅花鹿，它四肢弯曲，背部微微隆起，显得宁静而优雅。它的眼睛虽失去了生命的光芒，但仍能看出一丝曾经的好奇和敏锐。

唐安科小心翼翼地调整梅花鹿的姿态进行微调，用标本针固定好各个部位，不忽略任何一个细节。“这只梅花鹿估计出生不久便夭折了，我拿到时，它右后腿已经断了，只能做成坐姿。”这样的定型整形过程，要花很长时间。他说，每种动物都有自己的特征，他要做的，就是让标本尽可能呈现出接近自然、真实的状态。

唐安科“入坑”标本制作，算是一场偶然。

1978年，唐安科进入重庆师范学院生物系(现重庆师范大学生命科学学院)，担任植物学实验员。除了给学生准备实验器材，他还有一项重要工作，就是绘制生物墨线图。生物墨线图，好比是植物“身份证”上的证件照，不仅是植物志这类植物学基本文献需要，植物学家每次发表植物新种的论文，也必须有墨线图作为基本图。师生们到各地采集回来很多植物标本，建起植物标本室，标本存放柜的图纸，都是他一手画出来的。

后来，在管理植物标本室的过程中，唐安科发现，重庆天气潮湿，为了防虫、防霉，每个标本存放柜里都放置了樟脑丸。但是，樟脑丸不仅味道刺鼻，防虫、防霉效果也不太理想。

上世纪90年代，他又开始负责管理动物标本室，也发现了类似的问题。他说：“有些珍贵的动物标本生虫了，被虫子吃得肢体残缺，让我心痛得很。”

大约从2000年开始，很多植物志、蔬菜品种志都编撰完成，植物新种发表也越来越少，没有多少图可画的唐安科，开始把大量精力放在研究摸索标本制作上。

“当实验员这么久，我接触了许多动植物标本，偶尔也学习制作，的确是喜欢。更重要的是，我想去解决之前发现的问题。”他说。就这样，他从“绘图师”变成了“标本师”。



▲4月10日，重庆高新区虎溪街道师大苑小区，唐安科正在家里制作标本。

### 一份坚持

“发明大王”拿下5项国家发明专利

如今，退休近13年的唐安科，把自己的家改造成了“实验室”——

阳台上，摆着大大小小的塑料桶、搪瓷盆、不锈钢盆，许多都盛有溶剂，以及正在制作中的标本。客厅茶几上，盒子、盘子装满了工具，剪刀、镊子、解剖刀、昆虫针、注射器……展示柜里、缝纫机上、沙发边上，到处都是他囤的各种制作标本的耗材。

退休后，他一直坚持这份热爱，没有一天“躺平”过。每天，他都来回穿梭于客厅和阳台之间制作标本。

为了让动植物更好地“重生”，他还花了不少心思，动了不少脑筋，形成自己的“独门秘籍”。

标本的种类很多，动物剥制标本是其中之一，常用于哺乳类、鸟类、爬行类及大型鱼类。不过，以往这种标本在处理过程中，通常采用在内皮涂抹有毒的药品进行防腐，比如甲醛、砒霜等。“这种标本陈列在标本室或标本库是可以的，但进行展览展示，甚至进入寻常百姓家，就有局限性。”唐安科说。

为此，他发明了一种操作简单、无毒、成本低廉，且能长期有效防腐的处理液。在制作动物剥制标本时，按照常规的标准制作技术进行剥皮、去脂等工序后，用这种处理液进行浸泡，再清洗干净表面处理液，然后填充、整形等。如此，制作完成的标本，不再使用任何有毒药品进行处理，对人更加友好，也让标本保存效果更好。“我用这种方法制作的标本，保存时间最长的已经有10多年了，没发生过生虫、生霉等问题。”他说。

浸制标本也是常见标本种类之一，需要长期浸泡保存。其中，传统浸制动物标本大多采用甲醛浸泡。他自主研发出动物干式整体保存标本技术，既实现了标本无毒、防腐、防霉，还把动物生前的肌肉、骨骼、皮毛全都保存了下来。

飞禽走兽纤毫毕现、形态逼真；植物色泽鲜明、茎脉清晰；昆虫薄翼斑纹精致、透如轻纱……他的“独门秘籍”，让动植物“活”了起来。

目前，他作为第一发明人，已经拿下5项国家发明专利和1项实用新型专利，成为别人眼里的“发明大王”“创新达人”。

### 一个心愿

帮助更多中小学建起标本室

6000多件，是一个令人惊叹的数字。但唐安科并未止步，他的奇妙“动植物园”仍在不断增添新“成员”。

如今，他还会到附近的山上采标本。他说，南北延伸的缙云山山脉，是个资源宝库。每次去旅游，他也会特别留意，哪些可以带回来做标本。“别人带特产，我是捡标本。”

去年国庆假期，他和家人到山东乳山旅游，捡回不少螃蟹。回来后，他还网购了一些，花了两个月时间，把它们都制作成标本，并用4个精致的大盒子装裱起来。

帝王蟹、旭蟹、宽身大眼蟹、大勾手溪蟹、赤甲红海蟹、强壮菱蟹、情侣蟹、将军蟹、蜘蛛蟹……标本盒子里的螃蟹，形态各异、活灵活现。“以前这些蟹只能做成浸制标本，用了我的技术，就能干式整体保色保存。”他自豪地说。

还有些时候，亲朋好友、左邻右舍会给他送来一些因病或意外死亡的宠物。甚至有不相识的人，多方打听到唐安科后，把心爱的宠物给他寄来，希望他能将它们做成标本。

他说，标本无声，却让生命以另一种方式得以“延续”，也让宠物主人的情感有所寄托。随着标本越来越多，唐安科在圈内也有了一定名气。在朋友的推荐下，他陆续收到一些中小学的邀请，让他带着标本到学校办展览。目前，他的标本已公益展出46场次。

“很多动植物，孩子们只在课本上见过，甚至在课本上也未见。看到标本时，他们都兴奋得不得了。”他说，看着孩子们如此喜欢，自己也由衷高兴。

这些标本能让孩子们更直观地了解动植物的形态特征，了解自然界的生物多样性，能为他们打开一扇探索自然世界的大门，在心中播下一颗热爱自然、崇尚科学、尊重生命的种子，“这才是它们最重要的意义和价值。”唐安科说。

正因如此，唐安科最大的心愿就是：把自己的“独门秘籍”传承下去，发挥更大的作用，让更多中小学都建立起标本室、标本馆。

此外，他还有个想法，把家里的这座“动植物园”，“搬”到一个更宽敞、开放的场所，让这些标本能更好地展出，被更多人看见，增强公众对生物多样性和自然生态保护的认知。

兴许到那时，他会有不舍。但他还是认为，一切都值得。



▲4月10日，重庆高新区虎溪街道，唐安科正在野外收集标本。



▲木鳖子(植物标本)



精彩视频  
扫一扫 就看到

## 交通银行重庆市分行

# 强化责任担当 以青春力量奏响金融为民新乐章

在第21届全国青年文明号评选中，交通银行重庆渝中支行营业室获评“一星级全国青年文明号”。

青年强，则国强。近年来，交通银行重庆市分行深入贯彻落实党的二十大精神，团结引领广大青年员工在服务高质量发展中充分发挥生力军和突击队作用，勇担时代使命、提高服务实体经济能力，全力践行金融工作的政治性、人民性，以过硬的政治素质、高尚的职业道德、优良的工作作风为现代化新重庆建设贡献更多的青春力量。

### 坚持党建引领 擦亮青春底色

对于新时代青年，政治素质过硬是根本。近年来，交通银行重庆市分行抓实党建理论学习和青年理论学习，积极组织开展青年深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，将过硬的政治素质，转化为推动金融工作高质量发展的强大动力。

分行团委长期坚持举办青年团干部综合素质培训班，结合分行经营发展和共青团重点工作，聚焦思想引领、转作风、转作风、采取集中学习、专题辅导、交流研讨、实地参观等多种形式，进一步提升共青团和青年工作骨干队伍的政治素养和工作能力；充分用好红色资源，组织青年员工前往周公馆、渣滓洞、白公馆等红色教育基地进行现场教学，寻访先辈足迹，传承红色基因，进一步铸牢对党忠诚的政治品格，高扬理想主义的精神旗帜。

此外，分行团委对接乡村振兴驻村干部开展“我与老兵面对面”的主题交流课，用榜样力量激励青年在新时代新征程上坚定理想信念，在实干中增长本领，在拼搏中践行初心。

### 助力实体经济 彰显青春担当

为实体经济服务是金融的天职。交通银行重庆市分行充分发挥青年员工开拓意识和创新精神，践行“金融为民”初心，聚焦区域经济发展，持续提升金融服务质效，更好满足人民群众和实体经济的金融需求。

渝中支行成立智慧青年、零售创惠、养老金等突击队，将金融服务辐射多个领域，在专业市场中，细致向小微商户普及惠民政策；在场服务中，认真上门服务上门为顺丰小哥开立养老金账户1.8万余户；在银企联动中，积极响应分行团委“青年安居贷”

产品学习推广，截至3月31日累计发放惠民贷款7600余万元，普惠两增贷款发放近2亿元，持续为实体经济注入金融活水。与客户携手共进三十余载，渝中支行获得客户和市场的高度认可，曾先后荣获“全国五一巾帼标兵岗”、“市‘工人先锋号’”、“全国青年文明号”等荣誉。

2024年3月，长寿支行青年员工牵头完成重庆市首笔民营上市公司跨市银团并购贷款发放，为上市企业重庆某电气(集团)股份有限公司发放并购贷款1.675亿元，用于收购云南变压器电气股权项目。此次贷款发放标志着该行在服务实体经济、助力民营科技企业发展壮大方面迈出了坚实的步伐。

### 牢记社会责任 奉献青春力量

在业务发展的同时，交通银行重庆市分行时刻不忘回报社会，积极倡

导团员青年学习雷锋精神，广泛开展金融知识普及和反诈宣传等志愿服务，主动走进帮扶村，争做助力乡村振兴的“急先锋”。

渝中支行深入发挥党带团的作用，积极组建青年志愿服务队参与重庆市委宣传部“红樱桃·冬日关爱”等系列公益活动，截至去年，志愿者活动受益人数达1000余人，发放物资捐助1200余件，用实际行动为新时代雷锋精神写下生动注解；组建青年宣教队，主动担当周边中老年客户防范电信诈骗的“排头兵”，在网点阵地做好识别、堵截，深入社区开展宣传普及金融知识，切实筑牢居民金融安全意识防线，近两年成功识别电信诈骗案件20余起，堵截止损诈骗金额300余万元，为全民反诈工作树立了榜样。

涪陵支行青年员工在涪陵榨菜成熟收割之际，主动前往涪陵区罗云镇鱼亭子村开展志愿服务活动，帮助

农户收砍青菜头1000多斤，切实为农户解决了燃眉之急；分行营业部团支部组织团员及青年员工将“金融科普花花车”开进重庆市江北巴川量子学校，为中小学生们带来了一场别开生面的反诈宣传活动……类似案例不胜枚举，都是交通银行重庆市分行青年志愿者们积极践行社会责任传承雷锋精神，为助力建设美好生活贡献青春力量的生动缩影。

青春奋进正当时，不负韶华勇担当。接下来，交通银行重庆市分行将牢牢把握金融工作的政治性、人民性，坚持用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，积极引导全体团员青年践行青年担当，持续拓展“青年文明号”的责任高度，为区域经济高质量发展贡献青春力量。

赵小玲