

从艺术跨界科普， 让科学“好看” 又易懂

本文采写 / 汪黄宁

唐昊是一位物理领域的科普博主。他的专业是艺术，毕业后从事的也是平面设计领域的工作，那他为什么会跨界转向了科普赛道？他又是怎么转的呢？

截至2026年3月4日，唐昊的科普账号“激光小野牛”共发布作品38个，获赞量达1083.9万。作为一名科普工作者，唐昊说他要借助当下的媒体平台，将科普的价值放大，为大众学习科学知识贡献力量。

此图由AI生成

当艺术遇见科普

小的时候，唐昊就对科学很感兴趣，他热爱思考，热爱追问，一本科普杂志就能让他沉浸一下午。只是在家人的影响下，他最终选择了美术学院。尽管工作多年，但那份对科学的热情却从未褪去。唐昊发现自己虽然学习的是艺术，却有着明显的理工思维，相比文科中的人文轶事，他对理科领域的原理性知识更感兴趣。随着自媒体行业的兴起，唐昊发现自己的兴趣好像能在这里找到安放的土壤。可兴奋过后，一个现实的问题涌上心头——到底该怎么做呢？

一个酷热的盛夏，高温让空调成为人们不可或缺的依赖。唐昊望着运转的空调，突然萌生了一个念头：这样伟大的发明，背后藏着怎样的科学原理？不如做一条科普视频分享给大家。长期的艺术学习，让他对视听呈现有着独到的理解，他清楚视频该如何拍摄更“吸睛”，也知道道具怎么做既实用又美观。于是他发挥自己的动手能力，手工制作道具，再结合现场演绎，将枯燥的科学知识转化为生动的内容，一条充满诚意的科普视频就此诞生。

没想到这条视频发布后，收获了数千万的流量。唐昊又惊又喜，过去分享手工创作的视频反响平平，做成科普却有很

多人爱看。这份突如其来的认可让他明白：也许不是大家不爱科学，而是缺少让人爱上科学的方式。也正因如此，他坚定了科普创作的决心。



▲ 唐昊的工作照

以“门外汉”视角，

做更易懂的科普

但大家难免会问：唐昊一直学习的是艺术专业，他的科普真的准确吗？面对这个问题，他始终保持着严谨的态度。每一个科学知识，他都会多渠道进行交叉验证，确保内容无误。无论是教科书、视频资料，还是学术平台的论文，在汇总所有搜集到的信息后，他都会进行细致梳理，筛选出经过多方验证的内容，再转化为自己的科普作品。

除此之外，还有观众的监督。视频中若

有知识点讲解不清，或是出现细微偏差，总有细心的观众及时指出。每当这时，他都会第一时间查阅资料核实修正。在此过程中，他愈发深刻体会到科普工作容不得半点含糊。

那么，作为非专业人士，他在做科普的过程中会遇到困难吗？当然会了。在面对部分理科知识时，唐昊经常一知半解。但他并未将此视为阻碍，反而将这种“理解的门槛”转化成了独特的创作优势——始终以“差生”视角来做科普。

在他看来，只要自己能搞懂并讲明白，那么观众理解起来也不会有太大问题。他用一个生动的比喻解释道：“给班上最后一名的学生讲数学，尖子生未必能让他听懂，但倒数第二名却可能做到。”因为处于相近的认知水平，更能站在对方的角度，把最基础的概念掰开揉碎，用通俗易懂的方式重新讲解。

一条科普视频的诞生

唐昊的科普之路逐渐步入正轨，他的科普创作也越来越顺利，但他的制作周期却越来越长，从最初的一周延长至如今的半个月，从策划到制作再到发布，他对内容细节的要求不断提高，制作时长也相应增加。



在唐昊看来，创作要真正打动人心，必须做到自身的认同：只有当自己真正被某个科学知识或原理吸引，在探究过程中获得“豁然开朗”的体验时，才能将这份热情与理解传递出去，进而感染更多观众。

比如有一期他要制作电动机科普视频。电动机的原理看似简单，但要將每一个细节清晰地展现在观众面前，远比想象中复杂。为了这份清晰，唐昊决定用最笨也最真诚的方式——真实拆解。从思考如何拆解才能不损坏零件，到确保拆解后电动机仍能正常运转，再到清晰呈现磁铁、正负极等关键部件，每一个环节都充满难点。尤其是面对小巧的

零件，他坚持具象化、清晰化的展示，而不是依赖动画模拟，这需要耗费大量时间和精力。

可以说，这一期视频的诞生，相当于唐昊独自一人“手搓”出了一台能直观演示的电动机，让观众看到了真实的机械构造，也让科普内容更具说服力。

环境向好，初心为引

如今的科普内容愈发丰富，动画演示、真人演绎等多种形式百花齐放，相较于过去单纯通过看书、读报纸获取科普知识的方式，短视频科普更加直观生动，能让观众更轻松地理解复杂的科学知识。更重要的是，大量观众渴望通过短视频获得科学启蒙，他们愿意主动观看科普视频。

并且唐昊发现，大众最感兴趣的领域还是现代科技。其中，量子力学以及四维空间等与非经典物理相关的话题，最能吸引观众的目光。这些领域因为带有“超现实”属性，象征着未知与未来，契合了大众对前沿科技的好奇与探索欲。

未来，唐昊希望能构建一套有框架、成体系的科普内容。目前他的创作多聚焦于单个知识点，未来希望能将零散的内容“串起来”，通过系列化创作让知识形成连贯脉络。比如他已尝试用五条视频系统讲解光学知

识，后续会更多开展此类系列化尝试，避免碎片化呈现。在他看来，只有让观众掌握知识的连贯性与框架性，才能真正理解物理原理。

物理研究的是世界的本质与运行规律，学习物理离不开“打破砂锅问到底”的科学精神。唐昊希望，在他的科普下，大众能对知识保持好奇，一层一层追问“为什么”。

在当下的时代，这种科学探索精神不仅能助力大家做好任何事情，更能让人找到方向，在钻研中收获对世界的深刻认知与对未来的坚定信心！



▲“激光小野牛”科普视频（部分）