

发掘“世界级化石宝库”

从1984年学者发现澄江化石，到2012年7月1日澄江化石地申遗成功，再到2020年8月澄江化石地世界自然遗产博物馆建成开馆。近40年间，在一代代学者和澄江化石地世界自然遗产管理委员会工作人员的接续努力下，见证了距今5.18亿年前寒武纪“生命大爆发”的澄江化石逐渐揭开神秘的面纱。

长期以来，寒武纪发生的“生命大爆发”猜想在古生物学界虽是共识，但一直未能找到充足的物证。1984年7月1日，供职于中国科学院南京地质古生物研究所的侯先光在澄江帽天山敲出纳罗虫、腮虾虫和尖峰虫化石，为古生物学界开启了一扇认知寒武纪早期群落结构的窗口。从那时起，云南逐步开启澄江化石地的研究、管理和保护之路，直至2012年申遗成功，并于2014年2月开始建设澄江化石地世界自然遗产博物馆。

在博物馆项目推进过程中，澄江化石地世界自然遗产管理委员会（以下简称“澄江化石委”）邀请到一名德国专家对遗产进行评估，急需一名英语翻译，便找到了土生土长的澄江人张溪琳。“虽是本地人，但我之前对澄江化石的认识并不多。直到这次

偶然的的机会，才与化石结下不解之缘。”张溪琳回忆道，在一个多月中，她陪同专家跑遍了澄江化石地，在协助澄江化石委谈妥项目的同时，也留在了澄江化石委工作。

“国外的化石一般在花岗岩和石头上，但澄江的化石在泥质页岩里，不仅保留了动物的骨骼，还完整保存了软躯体结构、消化系统和神经系统等，这就是澄江化石最厉害的地方。”据澄江化石委党组书记金宏森介绍，作为迄今为止发现的世界上分布最集中、保存最完整、种类最丰富的早期寒武纪地球生命现象的记录，澄江化石地是动物界各个门类多样性起源的直接证据，被国际科学界誉为“世界级的化石宝库”。近年来，依托澄江化石资源，科学家们还破解了达尔文“人类远祖的躯体构型及更多基础器官在何时、由何种低等动物创造并传渊而来”等谜题。

澄江化石地 地球生命演化的礼赞

澄江鱼类标本 FISH IN CHENGJIANG

澄江化石地世界自然遗产博物馆，位于云南省昆明市澄江县，是2012年7月1日申遗成功的世界自然遗产。馆内展示了5.18亿年前寒武纪“生命大爆发”的澄江化石，包括纳罗虫、腮虾虫、尖峰虫等。博物馆还设有互动体验区，让游客深入了解澄江化石地的科学价值和意义。