



云南为野生生物种质资源打造“生命之舟”

落户昆明的中国科学院重大科技基础设施——中国西南野生生物种质资源库（以下简称“种质库”），是我国第一座国家级野生生物种质资源库，被称为野生生物种质资源的“生命之舟”，承载着保存我国生物战略资源、佑护人类未来的希望。

造“船”：一个前瞻性的设想

历史上，地球曾发生过5次生物大灭绝。我国每年有300多种自然物种趋于濒危乃至消失，而且一个物种的消失，往往会导致其他关联生物的生存危机。

如何应对？早在20世纪90年代，国际植物学界泰斗、中国科学院院士吴征镒就前瞻性地思考了这个问题。1999年8月，吴征镒院士致信时任国务院总理朱镕基，建议在生物多样性最为丰富的云南建设一座野生生物种质资源库。这一建议得到了朱镕基同志的高度重视。

经过充分的调研和准备，该项目被列入国家重大科学工程建设计划。

2005年，种质库项目正式开工，2007年建成并投入运行。种质库采用国际标准建设，由中国科学院和云南省共建，依托中国科学院昆明植物研究所进行管理。

在种质库二楼大厅，矗立着吴征镒院士的半身铜像，周边绿植环绕。每每路过铜像，中国科学院昆明植物研究所高级工程师郭永杰总是心怀敬意，钦佩于吴征镒院士的高瞻远瞩。

“猎”种：种子猎人出动

郭永杰虽然年轻，但也算是种质库的“老人”了。从2008年6月开始，郭永杰便成为种质库的一名采集员。15年来，他共参与采集了1.5万余份种质资源，足迹几乎遍布全国各地。其中，最让他记忆深刻的一种植物种子，是2021年9月从珠穆朗玛峰（以下简称“珠峰”）北坡东绒布冰川采集到的须弥扇叶芥（*Solms-laubachia himalayensis*）的种子。

2021年，为迎接联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会

