



欢迎关注
“四川科协”微信公众号



欢迎关注
四川科技网

新闻热线
028-65059830

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 本期共8版

“大熊猫之父”胡锦涛 他的眼里只有黑白分明的世界

弘扬科学家精神 勇当新时代先锋

2月16日晚,94岁的胡锦涛走了。2月19日下午,胡锦涛遗体告别仪式在南充市殡仪馆举行。胡锦涛生前亲友、同事、学生以及业界代表数百人送别先生。

在很多人的朋友圈,他的照片已经调成黑白色——那是大熊猫的颜色。与大熊猫相伴半生,胡锦涛留给世界一个不再濒危的大熊猫种群。“大熊猫之父”,人们不曾吝啬对这位力挽狂澜者的赞美与敬意。只是,胡老先生眼中,或许只有黑白分明、相伴近半个世纪的大熊猫世界。

拓荒者

四十九年前开始和大熊猫打交道

也许是巧合,胡锦涛去世的消息公布的这一天,距离他第一次跟卧龙和大熊猫打交道,过去了整整49年。

1983年的初春,窝在木头和泥砖垒成的房子里办公的四川省汶川卧龙特别行政区首任主任赖炳辉,迎来了一位头戴牛仔帽的美国人——乔治·夏勒。受世界自然基金会(WWF)派遣,研究了半辈子雪豹的夏勒一路颠簸来到卧龙。在这里,他将和中方专家一道,探索最适宜中国野生动物保护的新模式。

在卧龙吃的第一顿饭,夏勒看到了一个身着中山装的中年人——端着一碗玉米和红薯熬成的粥,就着几根小拇指粗的清炒箭竹笋。中年人叫胡锦涛,他对夏勒说,翻山越岭很耗费体力,大熊猫主食箭竹笋又苦又没有营养,只是山里没有其他蔬菜,拿来充饥正好。

来卧龙第一天,夏勒就在日记里写道:这里比想象的要糟糕。

但在胡锦涛看来,卧龙已经具备了良好的基础。因为,他才是真正的拓荒者。

1974年2月,45岁的胡锦涛受命进入四川卧龙,组建一支30人的四川省珍稀动物资源调查队,开展全国第一次大熊猫野外调查研究。

这位1957年毕业于北京师范大学生物系脊椎动物研究班的学生,毕业时遵从组织号召回到家乡,任教于刚刚组建的南充师专(西华师范大学前身)生物系。从此,他的人生单位再也没有换过。但是,直到45岁前,他研究的都是飞鸟鱼虫。大熊猫?他只是零散地听过介绍。

日后回想起来,胡老先生也没弄明白组织为什么选中他。2015年,他曾对记者提到,接到通知的那一刻他明白:这辈子要和大熊猫打交道了。

被任命为这支调查队队长的胡锦涛,后来才认识到,接手的是一个难以想象的任务。调查队出发



上世纪80年代,胡锦涛在研究大熊猫。(西华师范大学 供图)

人物名片:

胡锦涛,1929年3月24日出生于四川开江县,1957年毕业于北京师范大学生物系脊椎动物研究班,是世界著名大熊猫研究专家、大熊猫生态生物学奠基人。1974年受命牵头组织全国第一次野外大熊猫调查,发明了研究野生大熊猫的“咬节法”,参与建立了世界第一个大熊猫生态观察站。1983年,牵头组建了世界最大的大熊猫科研机构中国保护大熊猫研究中心(现中国大熊猫保护研究中心),被誉为“熊猫教授”、研究“国宝”的“国宝”。

前,业务主管部门竭尽所能,从四川大学、四川农业大学、四川省林科院等高校、机关挑选出一支30人的野调队。

在那个年代,这支野调队成员复杂,有的仅学会了最基本的生物学常识,还有的压根就看不懂地形图。

比这更没谱的是,这支30人的队伍要弄清楚野生大熊猫的数量。但大熊猫的活动区域具有季节性,春季为了相亲求偶,往往“串门”几十上百公里。秋冬季,又跑到低海拔地区找饭吃。就算是相对固定的区域,高海拔地区跑步速度奇快的大熊猫也不会等着调查队员来挨个点名。

咋办?只能从最明显的活动痕迹,也就是大熊猫的粪便里找答案。胡锦涛发现,不同大熊猫的粪便中竹节长短、粗细、咀嚼程度、咬痕各不相同。有限的资料显示,大熊猫是个“直肠子”,吃进去的竹子什么形状,还能原样拉出来。仔细分辨,就能确定大熊猫的大体年龄、种群数量等信息。这套方法后来被命名为研究野生大熊猫的“咬节法”——又称“胡氏方法”,沿用至今。

根据“咬节法”,1977年,全国第一次大熊猫野外调查研究显示,全球野生大熊猫共有2459只(当时对外公布数据为1000只左右)。

1978年,刚刚改革开放的中国,着手建立野生大熊猫种群保护体系。重点内容之一,就是在四川、

甘肃建立三个定点观察站。其中,名气最大的,是位于卧龙国家级自然保护区东南核心区的“五一棚”。之所以叫“五一棚”,原因有两个:刚刚设站时,胡锦涛和同事们只能蜗居在几个简陋的窝棚里;从窝棚到最近的水源地,共有51个台阶。此后,以“五一棚”为原点,胡锦涛和大伙开辟了7个观察点(线),每天巡线一次。在那些山道上,胡锦涛一点一滴地记录、分析、归纳着大熊猫的生活习性。

根据第一手资料,胡锦涛领衔建议将卧龙国家级自然保护区面积从2万公顷扩面至20万公顷。1983年,又牵头组建了世界乃至中国保护大熊猫研究中心(现中国大熊猫保护研究中心),出任首任主任。离任之际,带领中国保护大熊猫研究中心实现了大熊猫科研从一穷二白到突破人工繁育难关等诸多“零的突破”。

有人说,胡锦涛是大熊猫科研走向正规化、规范化的引领者。也有人,他是整个大熊猫研究的奠基人。但无论哪个说法,从来没有人驳斥过。(下转02版)



胡锦涛为学生授课(西华师范大学 供图)

图片新闻



踏青赏花

享春光

2月18日,游客在内江市东兴区范长江故里旅游度假区内踏青赏梅。

眼下正是春暖花开时节,东兴区范长江故里旅游度假区的红梅次第盛开,吸引不少市民走出家门前来踏青赏梅,乐享春光。(本报通讯员 兰自涛 摄影报道)

省科协党组召开会议传达学习习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上的重要讲话精神

本报讯 近日,省科协党组召开会议传达学习习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上的重要讲话精神,研究省科协的贯彻落实举措。省科协党组书记、副主席毛大付主持会议。

会议指出,习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上的重要讲话,深刻阐述了中国式现代化的一系列重大理论和实践问题,是对中国式现代化理论的极大丰富和发展,具有很强的政治性、理论性、针对性、指导性,对全省科协系统深入学习、准确把握、全面落实党的二十大精神具有重要指导意义。

会议要求,全省科协系统干部要认真学习领会,完整准确全面贯彻新发展理念,把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,坚持以习近平总书记对科协“四服务”重要指示为统领,以推进“天府科技云”高质量发展为路径,强力推进全员“保姆式”服务,确保中央、省委的各项决策部署在全省科协系统落地落实。要大力弘扬新时代愚公移山精神,聚焦科协职能职责,全面深化天府科技云服务,组织动员科技工作者积极投身经济社会建设主战场。要坚定不移深化天府科技云供给侧“保姆式”服务,扎实开展川渝科技学术大会,广泛持久有效激发广大科技工作者创新创造活力;要坚定不移深化天府科技云需求侧“保姆式”服务,帮助企业事业单位破解创新瓶颈,充分发挥企事业单位在推进高质量发展中的创新主体作用;要坚定不移深化天府科技云“授人以渔”的智慧科普新范式,广泛组织城乡群众“上天府科技云、向科学要答案”,精准提升全民科学素质。

会议还研究了其他有关事项。省科协党组成员出席会议,省纪委监委驻科技厅纪检监察组相关部门主要负责人列席会议。(余永刚)

我省出台17条措施加强科技伦理治理

本报讯 为营造良好的创新生态,增强科技人员的伦理意识和道德修养,近日,科技厅、省委宣传部、经信厅、教育厅、农业农村厅、省卫生健康委、省科协等14家单位联合印发了《关于健全科技伦理治理机制 有效防控科技伦理治理风险的实施方案》(以下简称《实施方案》)。

《实施方案》包括总体要求和构建多方参与、协同共治的科技伦理体系,建立科学规范、务实管用的科技

伦理保障制度,完善高效有序、全面覆盖的科技伦理管控机制,营造导向明确、科技向善的良好氛围,以及健全科技伦理治理保障措施等6个部分内容17条具体措施。

《实施方案》突出三个特点。一是突出改革中的问题导向。聚焦科技伦理治理职责体系不健全、制度体系不完善等问题,按照“科技创新,伦理先行”要求,在我省重点优势产业中选择有现实需求的领域先行探索科技伦理

治理工作,谋划具有较强针对性的治理措施,做好试点示范。二是压紧压实四方责任。进一步明确了科技人员的自我管理责任、科技活动单位的治理主体责任、政府部门的治理监管责任、社会组织的行业自律责任,落实四方分工协作、推动责任层层传导、扎实抓好终端见效。三是构建五大环节的全链条管控机制。注重从源头宣传教育、事前声明承诺、事中抽查检查、事后动态评估、结果奖优罚劣五方面,与科技

创新活动同谋划、同布局,着力防范化解科技领域重大伦理风险。

科技伦理是开展科学研究、技术开发等科技活动需要遵循的价值理念和行为规范。我省将围绕建立省科技伦理治理工作机制,选择有现实需求的重点优势产业领域,先行探索开展科技伦理审查监管工作等举措,以全面推进四川科技伦理风险防范与治理能力有效提升,实现科技创新高质量发展与高水平安全良性互动。(本报记者 马静璐)