

护林员摔伤手臂截肢生活艰难 林业部门将其争取增加生活补助

◆热线关注
2382258

本报讯 “上世纪70年代，我在社办林场当护林员时不幸将手臂摔伤后被截肢，相关部门每年都给我按时发放了生活补助。如今我老了，生活在农村过得非常艰难，希望能给我涨涨生活补助！”8日，家住达川区葫芦乡铁山沟村3组村民李相发专程来到本报民生热线办公室，希望记者与相关部门协调一下，给他增加一些生活补助费。

事情：
护林不幸受伤截肢
部门给予生活补助

据年近七旬的李相发介绍，1976年11月，他在原达县葫芦乡社办的林场当护林员。同年12月，他工作时不慎将右手大臂摔成粉碎性骨折，后在原达县地区医院住院部截肢。1985年政策调整，该社办林场解体，归属达县飞机播种管理站。

“我失去右臂，在农村生活很艰难，我要求给予一定的生活补助。”李相发说，1990年6月，由县上领导牵头，组织相关部门进行协调，由达县飞机播种造林管理站负责每年给他300元的生活补助，一直支付到2010年。因物价不断上涨，2011年3月通过相关部门再次协调，在原来每年300元的基础上再增加1200元，共计每年1500元的生活补助。

心愿：
捡垃圾再受伤
希望生活补助再涨涨

李相发告诉记者，他出事后，妻子不堪生活重负离家，到现在他都是一个人生，还有个独女嫁在本地，时不时照料一下他的基本生活。当地政府鉴于他家实际情况，给他评了农村低保，还出资将他老家房屋进行了维修。

此外，李相发平时捡垃圾补贴家用。去年10月份，他捡垃圾时不小心把腰摔伤，现在什么事都不能做，只能在家养病。对此，他希望能将生活补助涨到每天10元，每月300元。

部门：
近况不太了解
主动联系，以便汇报

当日下午，记者就此联系了达川区林业局，该局飞机播种造林管理站兰站长接受记者采访时解释称，当事人李相发的经历他基本了解，政府对此事也高度重视，先后与相关部门一起做了多次调解，其中在2011年3月还签订了一份增加生活补助的协议。

兰站长表示，李相发的近况他们的确不知情。同时，当事人李相发最近都没有找过他们，希望其带着相关诉求到他们办公室，他们受理后将会层层汇报落实。

(本报记者 罗丁山)

◆热线反映
2382258

州河边有人散养鸡 谁来管管

本报讯 “在州河岸边坡上的草丛里，竟有人散养鸡，这让养鸡的人受了益，环境却受了害，有损城市形象！”昨日，家住达川区南城的热心市民钦先生向本报民生热线2382258来电反映并拍来照片。

据钦先生介绍，在达城滨河路边通川桥上游200米处，竟有人在州河边的岸坡上草丛里散养鸡群。这些散养的鸡或在草丛内啄刨觅食，或在坡地上栖息，个别不“安分”的会忽然从草丛里蹿出，大摇大摆地觅食，一部分鸡却“闲庭信步”地转悠。

“这里是城市，不是农村。在河岸边养鸡，鸡屎、鸡毛对河道产生污染，太影响市容了！”对此，钦先生表示，经他细心地数了一下，河边共有

15只鸡。希望有关部门出面管理一下，为休闲市民营造一个舒适的环境。

(本报记者 罗丁山)
爆料人钦先生 158****0458 来本报领取线索费30元。



安利植物研发中心联合中国中医科学院中药研究所宣布 我国率先完成菊花全基因组测序工作

12月7日，安利植物研发中心联合中国中医科学院中药研究所宣布，由该中心与中国中医科学院中药研究所组成的联合团队，在全世界首次完成了菊属植物菊花的全基因组测序工作，并完成了重要的药用菊花品种——杭白菊的全长转录组遗传信息发掘。此举让我国成为世界上首个完成菊属植物菊花全基因组测序的国家。



中国中医科学院中药研究所首席科学家表示，“菊花基因组测序的完成，是本草基因组研究的一个重要里程碑，该工作不仅对研究菊属的物种多样性研究、菊花的遗传进化机制研究和分子育种具有重要的意义，而且对研究具有重要药用价值的多倍体药用菊花——杭白菊具有重大的参考价值。”

在本项目中，联合团队在全球率先使用纳米孔测序这一最新的测序技术，在高等植物中完成了全基因组测序，并且克服了之前在二代测序技术时代解决不了的高杂合、高重复基因组组装的难题，这一工作将极大的推动植物基因组尤其是药用植物基因组测序的发展。

本次相关研究成果和基因组数据已于12月7日在安利植物研发中心的学术研究网站(www.amwayabrc.com)上公布，并向全世界研究菊花的学术团队和非盈利组织免费开放。

全基因组测序意义重大
可按图索骥实现优胜劣汰

全基因组测序是对未知基因组序列的物种进行个体的基



因组测序。全基因组测序能检测个体基因组中的全部遗传信息，其准确率可高达99%。可谓是基因组最为全面的研究方案。

全基因组测序工作的完成，好比绘制了一张物种基因地图，对植物来说，科学家可按图索骥，大大缩短育种周期，培育更高产、抗病、美观的优质新品种。

菊属植物是一个非常大的种类，包括菊组和苞叶组两大分支，在每一个品种之下又有数量不等的栽培种，具有很高的观赏价值和药用价值。此次完成菊属植物全基因组测序，将有助于培育更具观赏价值，更具药用价值的菊属植物。

菊属植物基因组复杂
值得深入开发

面对菊花的复杂染色体遗传结构以及丰富的种质资源多样性，进行菊花基因组测序对于揭示菊属物种的起源进化及物种多样性具有重要意义。对此，2016年，中国中医科学院中药研究所和安利植物研发中心共同开启科研攻关，最终利用纳米孔测序技术突破复杂基因组测序，在菊属植物研究中迈出了人类认知的重要一步。

该科研团队相关负责人介绍，利用纳米孔测序结合二代高通量测序技术对分布于江苏南京的野菊花品种进行的全基因组测序、组装、注释及相关分析，共组装出了约3Gb基因组总长，鉴定出了101745个编码蛋白基因。通过比较研究发现，整个基因组中存在大量的重复序列，这可能是整个菊属植物基因组较为复杂的原因，同时对多倍体菊花品种杭白菊进行了全长转录组比较分析，阐明野菊花和杭白菊直接存在极大的遗传上的亲缘关系。

“菊花基因组测序的完成，不仅对菊属的物种多样性研究、菊花的遗传进化机制研究和分子遗传育种等研究工作具有重要的意义，而且对研究具有重要药用价值的多倍体药用菊花——杭白菊具有重大的参考价值。”该负责人表示，他们

在全球率先使用纳米孔测序这一最新的测序技术，完成了高等植物中全基因组测序，并克服了之前在二代测序技术时代解决不了的高杂合、高重复基因组组装的难题，此举必将极大推动植物基因组、尤其是药用植物基因组研究的发展，是本草基因组学研究的一项重要突破。

安利植物研发中心深入挖掘植物力量
助力纽崔莱回归中华草本

安利纽崔莱起源于中医药理论。其创办人卡尔·宏邦曾在中国生活、工作长达12年，大量阅读中国传统哲学和医学典籍，他结合对人们日常饮食及健康的观察与思考，萌生了“以植物制造营养素补充剂，补充人体缺乏的营养元素以改善健康”的想法。早在2013年，安利就已经有基于中草药理论和成分的保健食品——银杏苁蓉片问世。它的原料甄选依据《本草纲目》，研发过程则融合了中医理论精华和现代医学精粹，可以说是纽崔莱回归中华草本的经典之作。

安利植物研发中心是安利旗下的全球唯一一个专门从事植物研究的全球性研发中心，主要任务是为旗下著名保健食品品牌纽崔莱和护肤品品牌雅姿提供创新的植物原料。

自成立之日起，中心已经与国内外众多的知名研究机构建立密切和合作关系，例如与中国中医科学院中药研究所开展多项合作研究，与中国科学院南京土壤研究所朱兆良院士合作建立企业院士工作站，2016年受邀参加国家十三五重点研发计划项目等。

安利(中国)植物研发中心作为纽崔莱草本保健食品的核心，凭借其高素质的科研队伍、优越的自然条件、尖端的技术设备以及领先的科研思想和方法，秉承“自然的精华、科学的精粹”理念，将一如既往致力于纽崔莱新产品开发提供更多来源于中草药植物的高品质原料。