

动物也能针灸？

揭秘中兽医针灸

在医院常见人们做针灸治疗，那同学们见过给动物做针灸吗？这可不是玩笑！针灸治疗有“千古神针”的美称，是广泛存在于兽医界的中国传统治疗技术！今天，我们就走进中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所，去探一探神秘的动物针灸。

1 针灸是针法与灸法的总称

据中兽医与临床创新团队的专家介绍，兽医针灸的起源必然以人类驯养动物和人的针灸出现为前提共同发展而来，“砭石割刺”脓疮、腐肉及缓解症状的部位与用火烧灼“热而熨之”患病部位是人医和兽医针灸最初的形态，因此针灸包含了“针”与“灸”两部分，是针法与灸法的总称。

针法是指在中医理论的指导下把针具（通常指毫针）按照一定的角度刺入患者体内，运用“提”“插”“捻”“转”等针刺手法来对身体特定部位进行刺

激从而达到治疗疾病的目的。

灸法是以预制的灸炷或灸草在体表一定的穴位上烧灼、熏熨，利用热的刺激来预防和治疗疾病。

针灸疗法的益处有很多，比如治疗广泛、愈病迅速、应用便利、治疗安全、节省费用等，与传统药物治疗相比，针灸往往具有副作用小的优势。对于某些难以用药物控制的症状，针灸更是效果独到，通过疏通经络、调理血气脏腑、平衡阴阳、止痛镇静等功效，发挥机体“自和”的潜能。



动物也能针灸。中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所供图

2 伯乐就是一位会针灸的兽医

那么，记载中人们究竟是从什么时候开始，给动物也用上针灸治疗的呢？针刺到动物身上，疗效如何呢？

在实践应用中，人们发现动物也有与人体相似的腧穴和经络系统，将中医的针灸理论和技术应用于动物的治疗中，同样可以通过刺激动物体内特殊的穴位，来调整机体的功能，达到治疗和预防疾病的目的。

这种给动物针灸的疗法，又被称为“兽医针灸”，是中兽医学的重要组成部分，除常见的针刺与艾灸手段外，兽医针灸还涵盖以“针”“刀”等器具对动物进行阉割、刺血及巧治的外科手段。

据文献记载，动物针灸最早在4000多年前的夏商时期就出现了，在《周易》《礼记》中载有公猪、马驹去势的内容，《周礼》中便有“兽医下四士”和利用刺割手段治疗“兽疡”的记载。相传秦穆公时期，兽医孙阳（号伯乐）著有兽医针灸专著《伯乐针经》，收载于唐代李石编著的《司牧安骥集》中，是有载的第一部兽医针灸专著，它是

民间兽医用针的重要依据。

同学们一定熟悉“千里马常有，而伯乐不常有”这句话，伯乐相马的故事广为传颂。但鲜为人知的是，伯乐不仅会识马，还写出了我国历史上第一部相马学著作《伯乐相马经》，他更是一位著名的畜牧兽医，《伯乐针经》的作者也是他！

起初，古人运用传统医学技术是为了治疗战场上的马、骆驼和耕作的牛，以及圈养的猪，经过上千年的发展和积累，人们逐渐发现针灸、中草药等很多传统医疗方法，都可以有效解除患病动物的痛苦。目前，被救治的动物已不仅限于战马、骆驼、耕牛和家猪，除了常见的猫、狗外，大到大象、河马，小到小鸟、仓鼠，甚至连乌龟、蛇都能用针灸疗法治疗疾病。

针灸不仅在我国沿用至今，在国际上也是广负盛名，目前针灸已被世界卫生组织允许并认可应用于40多种疾病的治疗，并具有良好的疗效。动物针灸的培训与应用机构也广布世界70多个国家与地区。

3 独特治疗方法值得我们传承

传统针灸疗法包括：白针疗法、血针疗法、气针疗法、艾灸疗法、熨烙疗法和拔罐、刮痧及按摩疗法。

现代针灸疗法包括：电针疗法、水针疗法、埋植疗法和激光穴位照射、特定电磁、磁疗、微波等等。

宠物针灸可以用于治疗和缓解各种宠物病症，比如缓解关节炎、脊柱问题等引起的疼痛和不适。帮助恢复神经功能，如脊髓损伤、神经病变等。

改善胃肠道问题如呕吐、腹泻、便秘等。专家表示，现在一些宠物医院也经常使用针灸来治疗动物伤病，患有后肢运动障碍的犬，通过针灸后疼痛症状明显减轻，活动能力也随之提高。

传统中兽医针灸作为一种独特的治疗方法，值得我们去了解推广和传承。

奔流新闻·兰州晨报
通讯员 符金钟 记者 夏苗

中山小学法治护航伴成长

为加强未成年人思想道德建设，增强学生法治意识和法治观念，引导学生做知法、懂法、守法的小公民。6月14日，兰州市城关区中山小学组织五年级全体师生前往城关区中小学生综合实践中心开展综合实践活动，让同学们接受了一场集禁毒、消防、法治科普于一体的法治教育。



法治教育现场。

同学们先走进禁毒馆，一幅幅触目惊心的图片，一件件因吸食毒品给家庭以及人们身心健康带来严重危害的典型事例，使在场的每名同学深刻了解到毒品的本质及危害，深刻认识到远离毒品的重要性。同时通过观看视频、真实案例分析、禁毒动画展播等形式，详细了解了禁毒历史、禁毒法律法规、毒品的种类和识别方法等相关知识，并通过VR设备沉浸式体验了吸食毒品后身体的变化，这使同学们对毒品的危害性有了更加全面、直观的认识。

接着同学们走进未成年人法治科普体验馆。讲解员的生动讲述和丰富的电子屏展示，使同学们了解了未成年人保护法和预防未成年人犯罪法等一

系列法律知识，学会了如何用法律知识来保护自己和他人。

最后，同学们来到消防安全教育体验馆。讲解员用通俗易懂的语言为学生们详细介绍了消防内部展厅的设置，并带领大家参观了消防标识识别区、模拟报警体验区、模拟灭火体验区、家庭隐患排查区、结绳训练体验区、烟雾逃生体验区等区域，同学们亲身体验消防水枪、灭火器、无齿锯、液压钳等消防员常用的救援“武器”，了解其使用方法和注意事项。同时，通过模拟火灾现场，学习如何正确报警、使用灭火器材、如何逃生等消防安全知识，亲身感受消防安全的重要性。文/图 奔流新闻·兰州晨报记者 裴强

敦煌路小学学子化身“小小消防员”

“消防员叔叔，这消防车上有什么啊？”6月19日，兰州市敦煌路小学的师生代表在共青团七里河区委、七里河区少工委的组织下，走进七里河区消防救援大队，零距离感受消防、学习消防安全知识、体验消防员日常生活。



「小小消防员」。

活动伊始，全副武装的消防救援人员向同学们讲解灭火器的分类和使用方法，紧接着在院内升起了熊熊烈火模拟火场，同学们在消防救援人员的指导下逐个扑灭火焰。

消防救援人员还向师生介绍了各类消防器材装备的名称、性能和使用方法。同学们在消防救援人员的带领和指导下，努力完成45秒内穿上30公斤作战服的要求，穿上灭火防护服、佩戴消防头盔，过了一把“消防瘾”。

消防救援人员还为师生及家长详细讲解各类消防员灭火救援穿着的服饰功用、火灾基本防范常识、在火灾等紧急情况下如何逃生自救等基本应急知识，并带领大家近距离观摩消防云梯车模拟火灾现场展开出水灭火的过程，硕大的水柱喷射而

出，让学生们赞叹连连。

随后，消防救援人员向同学们详细地介绍了不同疏散指示标志的含义、紧急时刻怎样脱险、生活中如何保持生命通道畅通等。随后两位蒙面的消防救援人员现场表演了如何两人一组，在看不见的环境下沿着水管穿越复杂的火场障碍。同学们也现场模拟消防救援人员进行了火场穿越，深刻认识到在发生火灾时消防通道被堵塞是多么的危险。

“消防救援站体验活动，同学们通过身临其境体验和学习，不仅丰富了自身的消防安全常识，也让同学们感受到了消防站里处处体现出的安全文化以及消防救援人员身上沉甸甸的责任感和荣誉感。”敦煌路小学校长牛军昌说。文/图 奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏