

约赛！准！小动物医师们

第五届「雄鹰杯」小动物医师技能大赛侧记

本报记者温才妃



第五届「雄鹰杯」小动物医师技能大赛现场

“1、2、3……”

“大狗”的前肢和后肢分别被中国农业大学动物医学专业大五本科生张晗与同伴抓住，在统一的口令声中，倒向病床。

别看这只是一个几秒的动作，在实际操作中，稍有不慎，就会被狗挣扎逃脱或咬伤。虽然比赛所用的“大狗”只是玩偶，没有安全之忧，但是从选手的细致程度上来看，丝毫不亚于对待活体动物。

这里是不久前在中国农业大学举办的第五届「雄鹰杯」小动物医师技能大赛现场，每张洁白的“手术台”上都有一只毛茸茸的“狗”，“医师”正在给“狗”看病，仿佛回到儿时“过家家”的画面。但它可比“过家家”难多了。

大赛分为理论比拼和实操比赛两部分，在实操比赛的动物打结保定环节中，张晗抽到的是“大型犬侧卧保定”项目，利落地完成了动作后，她向裁判报告“保定完毕”。穿着蓝色刷手服的她，望向不远处的同伴，给了一个“棒”的手势。

高校宠物医疗的“全运会”

“37、63、82”，如果你够细心，就会发现第三届、第四届、第五届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛的参赛院校数量呈现递增趋势。第五届参赛的高校达到82家，数量如此之多，以至于在中国农业大学奥运会场馆中都要分成A、B两组进行。

宠物医疗行业是在城市兴起的热门产业。有关数据显示，宠物产业链在2018年创下的产值高达1700亿元，2020年这一数字将突破2000亿元。目前全国共有12000多家宠物医院。宠物医疗正在迎来它的发展春天。

据悉，“雄鹰杯”小动物医师技能大赛由教育部高等学校动物医学类专业教学指导委员会主办、中国兽医协会教育工作委员会支持、中国农业大学与新瑞鹏宠物医疗集团共同承办的。本届大赛共设立大学生组、全科医师组、专科医师组三个竞赛组别，覆盖中国小动物临床兽医、兽医助理及兽医类专业在校学子等全面人才，堪称高校宠物医疗的“全运会”。

值得一提的是，这还是一个本科生与专科生同台竞技的舞台。大赛总裁判、中国兽医协会副会长汪明告诉《中国科学报》，过去因为培养层次的不同，本科与专科的比赛像竖了一堵墙，难有同台竞技的机会。而这项比赛拆除了这堵墙，在往年的赛事中，特等奖的获得者甚至还出现过“专压本”的情形。

“服务行业发展、提升实践能力培养是兽医专业人才培养的核心任务。动物医学本专科人才培养就应该以培养合格兽医为目标。”教育部高等学校动物医学类专业教学指导委员会主任、中国工程院院士沈建忠在开幕式上说。

“平时多流汗，战时少流血”

记者在后台采访的同时，操作台上，中国农业大学动物医学大四本科生李桐正在戴帽子、口罩、手套，限时2分钟。

术前准备是本次大赛新增加的考查内容。“术前准备不是比谁的手套戴得快、刷子刷得好不好看，而是要强调无菌观念的树立。”李桐的指导老师、中国农业大学动物医学院副教授刘波说。

国外的兽医专业隶属医科，而国内的兽医专业隶属农科。“我们的培养方向在向国外靠拢，强调医生的基本理论和技能。”刘波说。刘波是中美

联合培养执业兽医博士DVM(Doctor of Veterinary Medicine)项目的毕业生，她和其他海外留学人才的加入为中国农业大学动物医学专业国际化，推开了一扇窗。

李桐抽到的是“康奈尔缝”。在缝合之前，还要先迎接一场器械挑选的“考试”。尖剪和钝剪、止血器和止血钳……手术台上的“十八般武器”一一呈现在她面前。她麻利地选择了钝剪、止血器。“尖剪剪组织，钝剪管缝合。”她在心里默念。

“康奈尔缝”的一个难点是穿透两层无纺布，昨晚她还在研究两层无纺布怎么夹更好，练习到凌晨1点多，幸运的是，今天就抽到了。

东北农业大学选手赵光卿同样经历了两个紧张的备赛之夜。指导教师开完会后，回到酒店讲述比赛的细则，他们却发现其与实际阶段所准备的项目有些出入。面对突发情况，赵光卿和同学挤出一切空闲时间，练习徒手打结，“说实话，上场比赛之前，对这个项目很是怀疑和担心”。

只是功夫不负有心人，最后李桐、赵光卿都凭借着努力，获得了大赛特等奖。

回想起刚刚紧张的比赛现场，李桐感恩于平时的训练比正式比赛严格，“比如，平时我们缝合的伤口是6厘米，比赛的时候是4厘米。正应了那句话‘平时多流汗，战时少流血’”。

赵光卿则对赛场规则肃然起敬，“每个项目都有专职负责人，甚至一位选手有三位评委跟评，我感受到组委会对比赛的重视和选手的尊重，以及对本行业的敬畏之心。这样的比赛令人难忘”。

“真爱粉”越来越多

“最大的变化就是，学生真心喜欢上了临床兽医。”曾担任10年教育部高等学校动物医学类专业教学指导委员会主任的汪明眼见了“生泰尔杯”大学生动物医学专业技能大赛，“雄鹰杯”小动物医师技能大赛，从无到有。

前者注重牛、羊等经济动物临床技能比拼，每两年举办一次；后者侧重猫、狗等宠物临床技能测试，每年举办一次，由于届数频繁、参与面广，“雄鹰杯”有后来居上的势头。

记者了解到，动物医学专业有三块主阵地，分别是动物疫病诊断与防

控、小动物临床疾病诊疗和兽医公共卫生。其中动物疫病诊断与防控是保障畜牧业健康发展的国民经济主战场，兽医公共卫生对于保障动物源性食品安全、人兽共患病防控和公共卫生安全具有重要作用。

作为动物医学专业由冷变热的见证者，教育部高等学校动物医学类专业教学指导委员会秘书长、中国农业大学动物医学院副院长张国中深有体会。

1994年，他参加高考填报志愿时，根本就没想到北京农业大学（现中国农业大学）还设有兽医学（现动物医学）这个专业。当年全系招收60名学生，其中53名是从外专业调剂而来，报考该专业的7名考生全部是北京人。

十多年后，这一情形发生了巨大变化，动物医学专业现在是中国农业大学炙手可热的专业。由于自由转专业制度的存在，其他学院学生纷纷转入动物医学院，转入学生多是其他专业前10名。

与之同步变化的，还有越来越丰富、越来越专业的实践教学。

在中国农大配套的实践教学动物医院里，科室被细分为内科、外科、产科和中兽医，新兴的专科包括眼科、肿瘤科、影像科、神经科……迎面走来的“病人”可能是一只萌萌的大狗，也有可能是一只高冷的小猫。学生在医院轮转，一年的实践教学、临床不少于90天，通过实操培养自身的学科兴趣，帮助他们做好研究方向的选择。此外，他们还会在畜禽疫病诊断研究中心和校外教学实践农场接受实践教学。

正是平日“练兵”练得勤，才有了赛场上的底气。刘波坦言，“能够选上参加‘雄鹰杯’的学生非常幸运，并不是每名都能体验到高强度的培训。让每名同学都得到高强度的比赛训练，是未来动物医学的一个教学目标。我们正在为此而努力！”

从第一届大赛到如今，5年匆匆而过，“雄鹰杯”小动物医师技能大赛的认可度越来越高。作为主要承办单位的新瑞鹏宠物医疗集团，其宠物医院店面也已经由300多家扩张到1000多家。大赛方都有一个共同的心愿，那就是“提高动物医学专业学生实践教育水平，全面提升学生培养质量，促进高校培养出更多行业优秀人才”。

此间少年

张浩宇：让大家在会展中遇见对的“你”

本报记者 王之康



张浩宇

有的资源和想要寻找的资源，App会快速精准地匹配并列出符合条件的专家信息，这时，用户就可以根据自己需要选择专家，发送约见请求并等待专家通过。“至此，一次精准的约见流程就完成了，全程不过几分钟。”

在他看来，自己所做的就是利用人工智能技术手段，在人与人之间架起一座沟通的桥梁，让大家之间的联系不会因会议的结束而消散，而是不断沉淀为活的资源库。

源起：搭建沟通桥梁

之所以会产生这个创业想法，还要从今年2月说起。

当时，由加拿大励德青年创新联合会发起、多伦多大学社团CBIA联合主办的首届“中美加新经济·创新峰会”即将于3月17日举行。聚峰的创始人、CEO张浩宇也在为这场峰会做准备。

这是一场有600多人参加的大会，会场有几万平方米。转场地的时候，张浩宇在想，如果要在会上找一些合作伙伴，也许根本就找不到。他回忆以前参会的经历，觉得结识有效商务伙伴无非两种方式，一是碰运气，遇到哪个算哪个，但这种萍水相逢要想成功并不容易，毕竟彼此都不了解，了解且信任对方需要一定时间；二是熟人介绍，这种情况下认识的人基本上“利用率”不会很高，因为大家也许并不研究同一领域或从事同一行业。

“灵感就在一念之间产生了。我觉得，我们需要一款数字化产品，通过智能化的方式，在现场直接进行精准定向的需求匹配。”张浩宇说，现在大家都使用智能手机，只需要在这款产品平台上“互通有无”，就可以快速“配对”，避免“对面不相识”的遗憾。

落地：历经诸多艰辛

虽然上大学之前从来没有考虑过创业的事，但自从有了这个想法，张浩宇便立即付诸实施。

今年2月，他组建了自己的团队，并注册了公司；3月，就拿到了数十万元的种子轮融资；5月，拿到了500万元的天使投资；10月26日，携8月上架的产品正式发布；现在正洽谈pre-A轮融资，预计能拿到1500万元。

在半年多时间内就能取得这样的成绩，的确可喜。但其背后的艰辛，唯有亲历者才能体会。

今年3月，张浩宇回国谈合作，7天时间，他只有第一天和最后一天待在家里，其余时间则往返于北京、上海、宁波等地。

“我们经常要和潜在的投资人、客户洽谈到深夜，有一天晚上，在上海谈合作到凌晨三点，五点半又自驾去宁波继续谈判。”张浩宇说，这样的拼劲也为我们顺利融资奠定了一定的基础。

未来：一种生态文明

近几年，我国“双创”发展如火如荼，新兴创业公司如雨后春笋。但不可否认的是，失败率高达90%以上。

在创业之初，张浩宇也曾考虑过这一问题。

“不能因为失败率高，就畏缩不前。我认为对的事，就要坚持下去。能成功自然是最好的，即使失败，人生也会多一段阅历。决定了爬山，就要多抬头看。”他说，至少要朝着成功而努力，纵使过程无比艰辛。

在张浩宇看来，他和团队现在所做的是，实际上并不局限于为大家搭建沟通的桥梁和平台，用他的话说，“聚峰不只是AI，不只是数据技术，更是一种公益行为，也许将来还能营造一种生态文明”。

要知道，无论是在国内还是在国外，大型会议的资源消耗都不容小觑，单单是会议资料（会议手册、演讲人发言稿、宣传资料等）的印发就足以引起环保人士的重视。

“将来，通过我们的产品，定向匹配参会人员，定向发放电子版会议资料，逐步实现无纸化会议，引导大家养成无纸化办公习惯，这是更有意义的事。”张浩宇说。

学苑律动



水建学院能源本科生党支部集体过政治生日，重温入党誓词

“今天是你的政治生日，在这样一个特别的日子里，向你致以亲切的问候和衷心的祝福！”收到这张政治生日专属卡片，西北农林科技大学水建学院土木本科生第二党支部的宋雷激动不已。为学生党员送上祝福，是西北农林科技大学水建学院党委精心设计的、开展的党员微活动、微服务、微党课中的一部分。

该学院从增强仪式感、强化实践教学、注重榜样教育三个方面，在学生党员中开展党员微活动。增强仪式感主要通过一张“政治生日”贺卡、一场集体座谈、一篇生日感言、一次谈心谈话等开展，为每位党员过好“政治生日”。强化实践教学主要围绕“守初心、担使命”主题，结合关键时间节点和重要事件进行社会实践和参观学习。注重榜样教育以弘扬“西农精神”为主线，通过宣传身边党员的先进事迹对广大学生进行思想引领。

“每一次学习活动都能带来心灵上的震撼，唤起党员的责任感，激发党员的政治热情。”参加宝天铁路英烈纪念馆祭奠活动的水建学院土木本科生第一党支部党员彭佳俊感慨地说，“最好的传承在纪念，最好的回馈是奋进。作为一名大学生，我们应秉承先辈遗志，将宏图装在胸、重任担在肩，学好科学知识，将来以己所学为国家基础设施建设奉献青春和热血。”

微党课也吸引了学生的广泛参与。水建学院2016级能动专业学生、中共党员姜文涛曾为低年级党员进行过党

课教育。“一堂30分钟的微党课，最起码要用3周左右的时间来准备。”

“准备的过程也是不断学习进步的过程，更从中体验到了一名老师的不易，感恩之情油然而生。”水利类1901班班长、入党积极分子张建余感慨道。微党课不仅让他对延安整风运动有了进一步的了解，还找到了与自己上大学学习、工作、生活的契合点。

此外，该学院还针对学生多、课程难、精准教育难等实际情况，建立了学业帮扶、升学辅导、就业指导、生活关怀、心理疏导五个帮扶小组，结合座谈、咨询、一对一通过以点带面、辐射全局，营造了“互帮互助互学、共建共进共强”的氛围。

“感谢学院的党员微服务活动，让我从一入学就走出迷茫，向着自己的目标踏实前进。”水建学院土木1804班陈江涛由衷地说。陈江涛从入学起就很有努力，学习成绩也不错，就是对大学生活感到迷茫。得益于学院党员微服务活动，他在学长们的帮助下逐渐走出迷茫，开启了丰富多彩的大学生活。如今的他不仅已成为一名入党积极分子，还积极参与到党员微服务活动中，以自己的亲身经历去帮助和感染身边的人。“服务的过程其实也是学习提高的过程。比如有一次，学弟学妹们提了一个关于工程制图方面的问题，那是我大一时的学，忘了不少，于是又回过头认真复习，最终问题解决了，我也把学过的知识巩固了一遍，一举两得。”

西北农林科技大学：『三微』活动激活学生党建『一池春水』

本报通讯员 王学锋 吴奔