

阿根廷海警击沉中国渔船

船上32人全部获救 4名中国船员被扣押

中国渔船为何如此远洋作业? 如何保障安全?



由于近海鱼类资源非常有限,中国发展远洋捕捞已成为大趋势,然而,我国远洋捕捞人员在海外多次遭遇威胁,在越南、俄罗斯、印尼等国都曾因对方武力执法而出现伤亡。

中国驻阿根廷大使馆15日证实,“鲁烟远渔010号”中国远洋渔船14日在阿根廷丘布特省附近南大西洋海域遭阿海岸警卫队枪击后沉没,船上人员全部获救,未发生人员伤亡。

中国驻阿根廷使馆高度重视这一事件,获悉相关情况后立即向阿根廷外交部、农业部和海警等部门提出交涉,要求阿方切实保障被扣中国船员人身安全和公正待遇,并尽快释放被扣船员。

阿方野蛮开枪 击沉渔船,抓扣船员

据悉,北京时间3月14日上午9时许,“鲁烟远渔010号”在阿根廷渔场作业时,被阿海警船追赶数小时,后阿方开枪射击,导致船体进水并逐渐沉没。船上4名中国船员被阿海警船救起,其他28名船员被附近一艘中国渔船救起,未发生人员伤亡。

据了解,“鲁烟远渔010号”是在阿专属经济区以外海域沉没的。目前,各方对渔船是否越界作业、是否存在过度执法等问题仍存在争议。

据阿根廷媒体报道,阿海岸警卫队巡逻舰“在阿根廷专属经济区发现了这艘中国渔船,多次警告无效后开始朝渔船船头开枪射击”,追赶过程中渔船下沉,船员弃船逃生后全部获救,无人伤亡。包括船长在内的4名船员被阿海岸警卫队扣押,他们被控“涉嫌非法捕鱼”和“对抗执法”,将被送往丘布特省马德林港接受司法问询。



▲ 阿根廷海岸警卫队瞄准“鲁烟远渔010号”的视频截图



专家:不应以击沉为目的

在阿根廷海警击沉中国远洋捕捞渔船“鲁烟远渔010号”一事中,阿警方或存在过度执法和过度使用武力问题,上海交通大学凯原法学院海洋法治研究中心副研究员刘丹在接受《环球时报》记者采访时表示,无论是否是在自己的专属经济区,作为执法人员和船只,对渔民的所谓“追捕”应是以追赶和驱逐为目的,而非以击沉为目的,对此《联合国海洋法公约》也有相关规定。

刘丹同时指出,值得注意的是,此次阿根廷海警击沉我国渔船是在“向船体射击”。根据目前国际上通行的执法操作守则,即使要使用武力,也绝不能向船体深水线附近进行射击。因为船舱中可能有人,向船体深水线射击很可能造成人员伤亡,所以这在绝大多数国家海上警卫队的执法过程中都是绝对禁止的行为。

综合新华社、央视消息

中方严正交涉: 保障权益,尽快放人!

中国外交部发言人陆慷表示,国务院领导对此高度重视并做出重要批示,外交部和驻阿根廷使馆已紧急向阿方提出交涉,要求阿方立即彻查并向中方通报详情,切实保障中国船员安全和合法权益,采取有效措施杜绝类似事件再次发生。

中国驻阿使馆也同时提醒在南大西洋作业的中国渔业企业注意安全。

有关专家表示,由于近海鱼类资源非常有限,中国发展远洋捕捞已成为大趋势,但随之而来的一个问题就是如何保障渔民的权利。我国远洋捕捞人员在海外曾多次遭遇人身和财产威胁,在越南、俄罗斯、印尼等国都发生过多次,甚至不乏出现对方武力执法和我方人员伤亡的情况。对此,有关方面未来可以考虑扶持对远洋捕捞船只的保险业务,加强对从业人员的教育引导,既规范中国渔民的捕捞行为,也可保障其合法权益。

李世石的人文与哈萨比斯的科技

本报评论员 徐迅雷



热点 热评 我们给出 中肯意见



谷歌在做空中自行车项目;谷歌在做高空热气球互联网服务;谷歌在做住宅自动化技术……对于哈萨比斯和谷歌来讲,科技创新,永远在路上。

北京时间3月15日,李世石以1比4输掉了举世瞩目的围棋人机大战。5场比赛,加上中间休息的两天,恰好是一周。这真是“令人惊叹的一周”!这一引起世界关注的新闻热点,已远远超出体育的范畴。

两会结束后李克强总理会见中外记者时特别提到:“最近韩国棋手和AlphaGo进行围棋人机大战,三国很多民众都比较关注,这也表明三国之间文化有相似之处。我不想评论这个输赢,因为不管输赢如何,这个机器还是人造的。中日韩三国,或者说我们中日之间,应该有智慧来推动智能制造、发展科技合作,创造人们需要的高质量产品。”总理的这番话,恰好把文化与科技都囊括进去了。

终归是“为人类赢了一局”的李世石,在谈到整个五番棋的感想时说:“与AlphaGo进行比赛,和人对局是完全不一样的,在对局过程中人在心理上会有很多动摇,是一个不断集中注意力的过程。如果再有下一次比赛的话我也不确定能不能赢……这不是人类的失败,是我本人的失败,今后我会努力向大家展现一个更好的李世石。”

不久前,来自中国浙江丽水的天才棋手柯洁,险胜李世石,获得第三个世界冠军;作为人工智能围棋的AlphaGo在这次战胜李世石后,排名升至世界第二,仅次于柯洁。李世石的临时排名则暂列世界第五。就围棋本身来讲,这个中国古人在棋类上最伟大的发明,在更大程度上是一种艺术,而不是科学。“文无第一,武无第二”,那么,作为艺术,作为文化,作为人文,输掉围棋的李世石,并不能被看成是失败者的“第五”,他同样是胜利者。我们要向李世石致敬,向围棋

艺术致敬,向人文文化致敬。

“AlphaGo只是人类的工具,它能帮人类取得更大的进步。”这是“AlphaGo之父”哈萨比斯所说的话。哈萨比斯是一个“创客”,是伦敦创业公司DeepMind的创始人。2014年,谷歌收购了DeepMind,价格高达4亿英镑。哈萨比斯由此成为谷歌副总裁,带领DeepMind致力于开发人工智能,这智能既是“通用”的,又能够“深度学习”,可以像生物系统一样从零开始学习任务,AlphaGo厉害之处就在能“深度学习”。对于哈萨比斯和谷歌来讲,科技创新,永远在路上。

有人在问:当谷歌在做AlphaGo的时候,我们的百度在做什么?首先想到的恐怕就是“百度外卖”和“贴吧卖药”。谷歌在做空中自行车项目,要通过修建空中自行车专用道,来解决未来城市的拥堵和污染问题;谷歌在做高空热气球互联网服务,拟用高空热气球将互联网接入到世界每个角落;谷歌在做住宅自动化技术,它要把你的整个住宅智能化并接入互联网;谷歌还在做谷歌眼镜项目、智能可穿戴技术等。跟人类期待未来的“超智能机器”会跟人类专家协同工作,攻克有关癌症、气候变化、能源、基因组学等方面的种种难题。哈萨比斯这批“谷歌人”,在科技创新领域,还真是“干在实处永无止境,走在前列要谋新篇”,值得“深度学习”。

在本质上,AlphaGo是文化与科技、智能融合发展的创新成果,是全球科技创新的一个象征。我们杭州作为全国首批“国家级文化和科技融合示范基地”,应该可以从中得到应有的启迪。

中赢生命方舟细胞银行携手妇基会 开启“粉红丝带关爱计划”



中赢生命方舟细胞银行向浙江省妇女儿童基金会捐款50万

中赢生命方舟细胞银行 携NK细胞力抗死神乳腺癌

目前,NK细胞免疫疗法已被世界医学界公认为安全科学的治疗手段,NK细胞免疫疗法将成为我国主流的癌症治疗手段。

据悉,为了促进我国NK细胞免疫疗法发展,中赢生命方舟细胞银行专门组建了一支超过30人的国际专家团队,这些专家均来自哈佛、波士顿等知名学府,且团队规模正在不断壮大。此外,中赢生命方舟细胞银行还配备了领先全国的国际GMP标准细胞制备实验室,实验室占地面积超过1500平方米,年处理能力6500人份,基地中心能够储存10万人份的全免疫细胞。

中赢生命方舟细胞银行集结国际最优专家团队,在领先全国的国际GMP标准细胞制备实验室,通过其所拥有的国内专利——跨膜IL-21体外定向扩增活化NK细胞技术对NK细胞进行扩增制备,可使NK细胞在短期内扩增到万倍以上,纯度达到90%以上,杀靶率(即对靶细胞,如癌细胞、衰老细胞和病变细胞等的杀伤率)达到80%以上,其纯度高达其他技术的3倍之多,可直接影响NK细胞的治疗效果,提升其对癌变细胞的杀伤作用,帮助治疗乳腺癌等恶性肿瘤疾病。

中赢生命方舟细胞银行总裁吴忠福介绍说:“在国外,NK细胞免疫疗法预防治疗乳腺癌等恶性肿瘤疾病早已投入到临床应用,而我国却才刚刚起步。己欲立而立人,己欲达而达人。此次启动粉红丝带关爱计划,不仅是为了关爱乳腺癌患者,传达中赢生命方舟细胞银行的大爱精神,同时也是为了普及社会对NK细胞免疫疗法的认知,让中赢生命方舟细胞银行的NK细胞免疫能够更好地造福于社会。”

未来,中赢生命方舟细胞银行将从乳腺癌防治入手,全面展开全国癌症防治运动。借助妇基会等国内优质的公益平台,通过“粉红丝带关爱计划”等一系列公益活动,让中国彻底摆脱癌症大国标签。而中赢生命方舟细胞银行也将以此为契机,在专业的道路上不断迈进,越走越远。

链接 探秘国内领先的细胞制备实验室

随着中赢生命方舟细胞银行粉红丝带关爱计划的启动,藏身于杭州滨江高新技术开发区的国内首家NK细胞制备实验室也逐渐揭开了神秘面纱。

占地1500平方米 相当于3个篮球场大小

杭州滨江高新技术开发区,环境优美,地理位置卓越,是个天然养人的风水宝地。中赢生命方舟细胞银行和它的细胞制备实验室就坐落于此,实验室占地1500平方米,相当于3个篮球场的大小。据中赢生命方舟细胞银行的首席科学家徐以兵博士介绍,中赢生命方舟细胞银行的实验室不仅规模宏大,而且都是严格按照美国FDA现行的GMP标准执行建立的,中赢生命方舟细胞银行内的一切细胞提取、扩增、培养、储存流程都是在实验室内完成的。

液氮柜储存是现阶段最先进最流行的细胞储存方式。在中赢生命方舟细胞银行扩增完细胞后,细胞也会储存在零下196摄氏度的液氮柜里,而且这里的液氮柜都是从美国原装进口的,设有实时报警系统,每天早晚还会安排工作人员进行一次液位监测。据介绍,实验室的完全年处理能力达6500人份,基地中心能够同时储存10万人份的全免疫细胞和扩增激活的NK免疫细胞,也就是说,实验室能容纳一个鸟巢体育场所有观众的NK细胞。

三审三核 进出实验室至少耗费半个小时

中赢生命方舟细胞银行的实验室分为细胞制备区、检测区、洁净区和纯水站4个区域,据称,这里的每一立方米的空气中,大于5微米的尘埃粒子都不会超过2900个。这是因为实验室的每个角落都安装了送回风系统,每小时高达25次的换气让实验室每个区域的最低净化级别都达到了万级净化的环境标准,如果不相信还可以亲自测试。

实验室还设置了专门用来制备纯水的纯水站,制备的纯水用来清洁洁净区和清洗洁净服,经过纯水洗涤清洁后,可以去除

98%以上的溶解盐,99%以上的微生物和99%以上的有机体。

除了送回风系统和专门的纯水站,实验室对于人员和物料的清洁也进行了严格把控。据徐以兵介绍,实验室里用到的所有物料,都必须经过复检合格之后才能从物料入口进入,而生产废料也必须经过灭活之后才能从废料出口流出实验室。客户的血样也要在样品交接室经过三人复核之后,才能从传递窗进入。所有的工作人员在经过员工通道前,也必须经过一更、二更、缓冲间才能进入到细胞制备区,而且必须按规定穿着四连体的洁净服,洁净服只要从密封包装中取出,就不能二次使用;每次使用完毕之后,都要经过纯水清洁,然后进行密封包装灭菌处理。

造价1个亿 一平方米价值300克黄金

打造一个中赢生命方舟细胞银行这样的实验室要花费多少钱?中赢生命方舟细胞银行以专业立身,作为一项高端技术,它的前期投入非常大,研发成本也很高。仅从实验室硬件设备来看,整个实验室就投入了1亿多人民币,平均每平方米将近7万元。按照黄金交易所的今日金价计算,仅一平方米的造价就约合300克黄金的价值!所以中赢生命方舟细胞银行的实验室可谓寸土寸金!

不过,实验室最值得人们津津乐道的并不是它的造价,而是里面各种先进精密的实验仪器。据介绍,中赢生命方舟细胞银行的实验室中所有的设备都是从美国进口的,包括-196℃液氮柜、程序降温仪、流式细胞仪、酶标仪、超净工作台、生化培养箱、尘埃粒子计数器、浮游菌采集器、生物安全柜、二氧化碳培养箱、离心机等多种专业仪器,其中最贵的流式细胞仪单价就高达150万元人民币。

夏琳

2月26日,高端免疫细胞健康品牌——中赢生命方舟细胞银行携手浙江省妇女儿童基金会在杭州黄龙饭店启动“粉红丝带关爱计划”。据了解,中赢生命方舟细胞银行已捐赠出50万资金,帮助妇基会共同救治乳腺癌患者。此举意味着中赢生命方舟细胞银行主打的NK细胞免疫疗法将引领生物医疗发展,为我国千万癌症患者带来福音。

乳腺癌的克星——NK细胞免疫治疗袭来

近年来,我国乳腺癌发病率增速居世界第一,每10个成年女性中就有一个患上乳腺癌,平均每年约有4万余名女性因乳腺癌而死亡,且死亡率正在以每年3%的幅度快速增长,乳腺癌成为我国近10年来死亡率增速最快的癌症。此外,我国乳腺癌发病年龄也比西方女性更加年轻,根据《中国肿瘤登记年报》的数据显示,我国乳腺癌的高峰期在45—55岁,且随着我国经济发展水平的提升与女性生活方式的重大改变,这一区间正在向着年轻化的方向增大延伸。在此背景下,中赢生命方舟细胞银行携手浙江省妇儿

童基金会启动“粉红丝带关爱计划”,并在仪式上捐赠出50万资金,帮助我国女性乳腺癌患者共同抗击癌症。

据了解,中赢生命方舟细胞银行是一家高端免疫细胞健康品牌。其所拥有的NK细胞免疫疗法是目前国际上最先进的被称为绿色疗法的第四类抗癌技术。NK细胞是人体中的一种先天性免疫细胞,可利用自身分泌的穿孔素、颗粒酶、肿瘤坏死因子直接摧毁癌变细胞;也可通过ADCC作用增强靶向药的灭癌功能;还可全面激活其他免疫细胞(如T细胞、巨噬细胞等)共同清除体内的病毒、细菌、自由基、衰老细胞和癌细胞等;还可减缓器官衰老进程、改善心肺、肾功能和一些免疫性慢性疾病等等。NK细胞疗法即是通过自体NK细胞的提取、体外定向扩增与回输,来实现有效杀伤体内癌变细胞的目的。

据中赢生命方舟细胞银行首席科学家徐以兵博士介绍,截至目前,中赢生命方舟细胞银行联合解放军117医院、北京301医院、浙医二院等国内知名三甲医院以NK细胞免疫疗法共同治疗了2万多名癌症患者,癌症的治疗有效率大概在40%左右。如果将NK细胞免疫疗法与其他癌症治疗方法相结合,治疗效果将呈几何级增长。

中赢生命