A_6

董超:打造"中国首席网络安全管家"

大数据、移动互联网的发展和物联网时代的到来,推动着安全领域的蓬勃发展,并催生出一大批专注空间安全的企业。其中,在该领域迅速崛起的浙江乾冠信息安全研究院,一直受到业内的关注。

据了解,浙江乾冠信息安全研究院有限公司是杭州市经济和信息化委员会与国家信息技术安全研究中心战略合作的重要成果,致力于信息系统前沿安全技术研究、信息系统风险评估咨询与服务、信息系统安全保障技术与服务的研发。

解决网络安全中 第一和最后一公里的问题

在整个网络信息化发展过程中,浙江乾冠信息安全研究院主要解决网络安全中"第一公里"和"最后一公里"的问题,其中的"第一公里"小到一个单位,大到国家互联网的出入口,如何发现并分析处理数据威胁,需要业界厂家形成合力,共同利用大数据构建一个安全管理的平

作为浙江乾冠信息安全研究院执行院长, 董超一直深耕于网络安全领域,致力于信息安全技术研究与服务。他认为,构建安全管理服务系统平台,需要广泛应用可信可控系统,组合基于分析保障的各种安全防护产品和监测产品,建立起检测、监测、预警等安全服务保障体系。为此,他们将人工监测和整个持续性监测 有效结合,在实现态势感知的同时,保障实时响应和及时处理。"可以说,正是这样的机制解决了网络安全'最后一公里'的问题。面对当前移动互联网高速发展的局势,行业更需要跨越时空,能够实时响应、及时处理的优质安全平台。"董超对记者说道。

那么如何来建立一个良好的网络安全应急响应体系呢?董超告诉记者,首先要做到随需应变、主动处理,这需要完成前端的分析处理和有效的威胁预警;其次是引入O2O模式,在网络安全当中,不仅仅要确保线上的需求线下实现,更多的还要思考如何完成线下需求线上实现。此外还需建立响应机制、应急体系和全社会参与的动员体系。因为将来需要的不仅仅是众测,还有众包,需要开展更好与用户互动的过程。

构建一体化的移动终端系统,这个体系将成为解决网络安全问题的闭环,因为终端掌握在用户手里。从国家网络安全和信息化管理的角度来看,这是智慧管理、处理和响应的过程。通过移动终端体系构建移动式网络,解决网络安全"第一公里"和"最后一公里"的问题。目前,浙江乾冠信息安全研究院已经开发完成了基于移动的、整个网络安全问题的分析处理和管控的App系统。

构建网络安全技术生态链

目前,国家正将大数据作为一个战略层面

来发展,因此,网络安全问题的解决,要基于大数据的整体分析和管理,包括大数据的安全威胁、安全管理、安全处理和服务,以及对大数据的实时采集、分析、加工、处理,实现网络安全从防御到应对的协同创新共同体。

董超认为,构建以用户系统为核心的平台,必须基于中间过程的网络安全内容,以用户系统为核心。浙江乾冠信息安全研究院有着立体式的监测防御和监测体系,通过安全威胁的分析处理,智能化、易交互、实时高效地监控整个循环过程。他表示,研究院作为信息系统风险评估咨询与服务的知名安全科研机构和技术服务提供商,在政府部门的相关政策指导下,依托国家信息技术安全研究中心的技术和研究成果,致力于打造"中国首席网络安全管家",全力营造信息安全技术产业生态链的综合网络安全预警应急平台和面向企事业单位的网络安全预警服务平台。

现今,研究院已发展成为国内领先的信息 安全咨询和服务供应商,核心技术服务团队都 拥有多年信息安全领域的深厚技术背景,坚持 "成就客户,诚信负责,创新为要,价值分享"的 理念,研发运用领先的安全技术和服务体系,为 客户、为社会创造价值。

本报记者 徐璐璐

吴建国:海岛上的首席技师和发明家



图为吴建国正在演示双频道鱼探仪的工作情况。

在舟山嵊泗,有一位享受国务院特殊津贴的全国技术能手,他有多个发明和多年炼就的一手"绝活",很多停泊在海上的外国船如果电器等系统出了故障,都会请他上船去修,他就是舟山嵊泗海光明电器有限公司技术总监、高级工程师吴建国。

曾经在渔船上打过工的吴建国非常了解渔

船,凭着自己多年学习实践摸索出来的经验,他成为浙江省首席技师和浙江省职业技能带头人,而他多项实用的发明,也都与船有关。

在海上,哪里能捕到鱼,鱼的数量多不多,都凭鱼探仪"搜索"得到信息。但此前的鱼探仪大多是单频道的,要么是50赫兹,要么是200赫兹,50赫兹鱼探仪用来快速发现鱼群,而200赫

兹鱼探仪用来判断鱼的数量。吴建国经过一段时间研究,发明了"合二为一"的双频道鱼探仪,这种鱼探仪可以方便地切换频道,做到"一机二用"。

吴建国介绍,这种双频道鱼探仪应用了自主创新研发的接收技术,不仅船主的主机能看到鱼探仪的"搜索"信息,同船的人只要打开手机,也同样能接收到鱼探仪的"搜索"信息,因此十分适合渔船和"渔家乐"捕鱼船使用。

双频道鱼探仪不仅能"搜索"水中鱼群活动情况,还能及时探测到水下的暗礁、漂浮物等情况,可以避免渔船触礁或者发动机叶轮被漂浮物缠住的情况发生,对保障海上安全十分有效。

吴建国的双频道探鱼仪在去年上半年研发成功后,就无偿给多艘渔船和"渔家乐"游船安装使用,使用效果得到了广泛的好评。2016年8月,"智能彩色鱼探仪的研究"被列为嵊泗县的

以前,我们渔船上使用的大功率诱鱼灯大都是从国外进口的,价格昂贵。吴建国想,能不能研发一款效果好、价格优的诱鱼灯呢?经过一段时间的反复试验,他研发出了一款大功率的诱鱼灯,价格比进口的便宜很多,使用寿命也可以与进口灯一比高下,让渔民有了更好的选择

大家经常看到,船在海上行进中,往往会因为柴油燃烧不充分而发生"冒黑烟"的现象,吴建国经过研究,应用纳米材料开发了一种"燃油增效剂",大大提升了燃油效率,让船"冒黑烟"的现象大大减少,经过舟山多艘客船和渔船的使用,证明"燃油增效剂"效果显著。今年3月,他的"船用柴油机排放尾气污染物降解技术研究"项目荣获嵊泗县科技进步奖惟一的一等奖。

本报记者 锡小平 文/摄

程志芳:八方八仙壶惊艳中国精品展

近日,在中国轻工业联合会主办的第七届中国工艺美术精品博览会上,由永康工匠程志芳打造的《八方八仙壶》一举夺得金奖,外国专家们看到这件稀世珍宝时,竖起大拇指连连夸赞:"既有中国古工艺神韵,又含西方国际元素,中西文化结合得这么好,真了不起!"

中四又化结合停这么好,真了不起! 在永康市总部中心金同大厦九楼的"掌声 工坊"里,笔者有幸目睹了这件工艺品的风采: 只见这只银壶上圆下方,以圆形为基础,壶身又 巧妙地打成方形,饰以八条棱柱,壶身表面阴錾 阳刻出我国古代神话中"八仙过海"里的八个人 物,以及八仙的八种兵器法宝。人物造型生动 逼真,立体感非常强。永康市文化局的专家评 价说:"一方抵四圆,一棱抵四方。在手工艺里 面有棱角的壶是最难做的,这只八仙壶要做这 么多棱角,并能保持这么匀称,还有壶的气韵保 持不变,实在是难上加难。这件珍宝足见工匠 的精湛技艺和深厚功力!"

文楼,地处永康最有名的大山方岩深处的一个小村。1971年,程志芳就出生在这里。按照程志芳的说法,他家是一个典型的五金工匠之家。往上追溯到祖辈,自清末起,程志芳的爷爷程文来就开始从事永康最传统的手工艺——打镴(锡与铅的合金,打成生活器具)。方圆数十里内,"文来公"的名头可谓家喻户晓。

也许是因为饱尝五金工匠这一行当的艰辛,父亲并没有让程志芳传承衣钵。程志芳学校毕业后,遵从长辈意愿,当起了上班族。岁月易改,初心难忘。上班对于流淌着工匠血液的程志芳来说,显然太过单调。"父亲年纪越来越大,做这一行当的人越来越少,我这个70后如

果再不传承,真的要断代了。"程志芳感慨道。 28岁那年,他重新燃起了儿时的"工匠梦"。当时看到一把来自日本的精美银壶,程志 芳一下兴奋起来,何不把永康五金手艺与艺术 结合起来?他心中暗下决心:这辈子,我就要打好一把壶。

1999年,程志芳创办了"掌声工坊",走向工匠之路。传统的永康五金讲究"实用",银壶则讲究"意境",于是他不断走不断学——走遍云南、洛阳,只为学到传统工艺中的精髓;远赴日本,只为买回一把价值7万元的复古银壶。他还广泛涉猎绘画、书法、篆刻、茶道甚至古筝,从中汲取创作灵感。

一块银锭,慢慢地变成一块银片,再变成一只不规划的银桶,最后成为一把银壶……这个过程看似简单,实则谈何容易。"做工匠首先一点,要耐得住寂寞。"程志芳说。

在他的作品陈列室,珍藏着一把其貌不扬 的复古银壶,这是他成功打造的第一把银壶。 而这把银壶的制作,就整整花去了两年时间。

程志芳介绍,按照传统技艺,打造银壶选用的是纯度较高的"雪花银",采用"一片造"的制壶方法。所谓"一片造",就是将一块银锭慢慢敲打延展成一块银板,不用熔接、灌模,完全依靠手工敲打,淬炼-捶打-錾刻-打磨-抛光,讲究一气呵成。

不少日本制造的银壶,依然采用焊接等工艺,对于新手程志芳来说,要想做到"一片造"哪有这么简单?

"两年时间里,先后做坏了近百把壶胚,尤 其是后期,整把壶已经完成了99%,不小心一锤 下去,就完全成了废品。"程志芳说,一次次失败 像锉刀一样磨蚀着人的耐心,有时甚至到了几 近崩溃的地步。

程志芳做过一个大概的估算,一把银壶从银锭到成型,至少需要40万次以上的敲打,而每一次敲打,都需要百分百的专注与投入。经年累月,小作坊里只有这叮叮当当的敲打声陪伴着程志芳孤独的身影。

几年后,耐住了寂寞的程志芳,终于可以向 父辈们展示自己的作品。他说,我算是成功了 吧,因为收获了老一辈永康工匠的认可与赞许。

一次偶然机会,一位朋友从韩国带回一把做工精良、造型精美的银壶,价值12万元。这让程志芳眼前一亮——因为按照自己的技艺,制作一把比这更好的银壶,已经不在话下。于是,程志芳将自己关在作坊内,潜心研究,精心打磨。22天后,一把名为"百鸟朝凤"的银壶作品惊艳出世。

"百鸟朝凤"整体呈银灰色,壶嘴、壶盖纽部位采用鎏金工艺,色彩夺目、高贵典雅,壶高约25厘米,最大直径约16厘米,耗银1000克。细看壶身,上面刻有凤凰、喜鹊、仙鹤、孔雀等图案,姿态优美,栩栩如生。

"这上面光喜鹊就有40多只,每只神态都不一样。"程志芳说,银壶制作过程中最难的部位就是壶嘴。他在创意设计时引入了"孔雀开屏"的造型,壶嘴为孔雀头部,展开的雀屏向后自然延伸,并与整个壶身完美融合在一起。

这件作品立刻引起轰动。有人出价30万元收购此壶,但却被程志芳婉拒。"我的想法和别人不一样,作为匠人,金钱一定不能是终极追求,否则就会失去艺术创作的独立性。"他说,"掌声工坊"目前连他在内只有4位工匠,每年的作品数量也就100多把,且每一件都是孤品。

程志芳还有一件新作品,名叫"五金之光"。这把壶融合了金、银、铜、铁、锡五种金属,经过数月精心打造而成。

"以前很少有人把这五种金属融合在一把壶里面,因为各种金属的熔点不同,打造起来非常困难。"他认为,永康是"五金之乡",把"五金"全部融入一个工艺品中,能为永康的工艺五金发展之路留下一笔宝贵的精神财富。

石临煦:九旬老翁十年磨一"剑" 史料文献《剑馀稿·见知录》出版发行

一本具有历史意义的地方史料,手写体宣纸线装书——《剑馀稿·见知录》(2016年版),于今年"五一"出版发行。

此书由地方文史学者、年届九旬的新昌中学退休教师石临煦,于2005年开始收集整理,十年磨一"剑"而制成,成为浙江省农办开展《浙江省历史文化村落信息采集》的一项文化成果,将为修复保护"文物点"——新昌千柱屋、拔茅新农村文化建设添砖加瓦。

该书由两部分组成,卷一系诗集《剑馀稿》的手写本,全稿共8000 多字,收录各类诗文416篇;《剑馀稿》大约写于1911~1928年间,内容广泛,有"史事咏怀""状物言志""应和唱酬""怀乡思亲""故园风物""胜迹游程"等,有一定的地方文献价值。手稿由作者张与福先生之子张冲霄收藏,此次为首次亮相、仿古刊印。卷二为《见知录》,收集了作者张与福的子女亲戚、乡邻友人和新昌学者、诗人等的典故和诗文,全方位、多角度展示作者作品的历史印迹。

据悉,张与福(1896~1964)是浙江新昌拔茅人,知新学堂毕业后到杭州体育专门学校深造,成为当时新昌体坛"三杰"之一。曾参加同盟会,到春晖中学任教,与朱自清、夏丏尊、丰子恺等名师共事。后到富阳中学任教,与郁达夫交情甚好。也曾在嵊县剡山小学、嵊县中学、新昌中学、河南开封中学任教。张先生酷爱文史,国学根底颇深,精于诗律,文笔清丽,楷书娟秀,可说文武皆备,桃李芬芳。张先生又是性情中人,归隐后,躬耕自食,作《务农歌》自勉。其诗稿取名《剑馀》,亦寓意很深。《藏剑语》中自云:"家中有老母,依依难远别。剑光频闪烁,只不出匣头。怕出匣头长飞去,天山万里收不住;那时思亲泪,洒断白云乡。何似老母旁,千载匣中藏"。可见他还是一位事母至孝的人物。

"五一"这天下午,我们专程前往新昌县南明街道临城社区新中教师宿舍,采访了90岁高龄的石临煦老师。

说起编撰此书的由来,石临煦娓娓道来:

2005年,住在宁波的老同学张冲霄(读书时叫张钦苗)给石临煦写信,说父亲张与福有一册《剑馀稿》诗集存在新昌档案馆,并附一册影印本。诗集涉及民国初期新昌的社会状况、人物、景点,系宝贵的文史资料。"《剑馀稿》也是研究张与福书法的重要遗迹,原件保存在新昌县档案馆。其小楷工稳清秀,笔精墨妙,韵味隽永。"

"张与福这样的好 老师在《新昌教育志》 上连个名字也没有。 石临煦说。为此,他广 泛搜集有关张与福的 资料。2012年,在张冲 霄支持下刊印一册《张 与福《剑馀稿》和有关 资料集》。2014年,中 科院研究员、新昌(拔 茅)乡贤张颕中慧眼识 "书",认为该书是有历 史意义的地方史料。 此后,在社会各界有识 人士的热心帮助下,几 易其稿,终成"正果"。 此书将馆藏于浙江图 书馆、新昌图书馆、新 昌档案馆等单位,使 "剑余精神"得以传承 和弘扬。

本报记者 邹晓燕 通讯员 吴宏富



呼格吉乐: 小有名气的"大学校园创客"

湖州师范学院理学院高级实验师、工程硕士呼格吉乐作为浙江小有名气的"大学校园创客"之一,最近被多家媒体誉为"发明狂人"。

呼格吉乐从事实验室管理、新实验技术方法开发应用、新实验仪器设备研制、实验教学研究、创新发明和青少年科技创新教育等工作。作为一线科研人员,他已拥有11件国家授权发明专利,另有近百件实用新型专利,30多项科技成果已推广使用,取得了较好的经济效益。曾先后荣获"湖州市青年科技奖""湖州最美科技人"等荣誉

呼格吉乐还完成企业委托项目10多个,科技服务金额达到了500余万元,其中百万元以上研发项目3个;在"机器换人"领域,他做了大胆的尝试和创新,发明出了"螺杆滚丝自动进出料机械手",该项目填补了国内该领域的空白,成果获得5件专利,被网易、新浪、腾讯、浙江教育报、钱江晚报、湖州日报等媒体报道。曾先后获得"湖州市赶超发展青春建功标兵""湖州市优秀青年岗位能手"等称号。

作为一线青年教师,呼格吉乐开设了多门电子、电工及实验创新方面的课程,尽管是实验技术人员,但开课量是湖师院理学院最多的;他努力钻研教育教学规律,大胆进行教学改革,发表实验教学研究论文60余篇,出版高等教育教材一部。研究成果曾先后获得全国高等学校自制实验教学仪器设备评选三等奖、浙江省高等教育教学成果奖二等奖、浙江省高校教师教学软件评比三等奖、湖州师范学院优秀教学成果奖一等奖等奖项。

呼格吉乐作为实验技术人员,模范履行实验室管理岗位职责;工作作风严谨、务实,勇于创新,在实验室管理、新实验技术方法的开发应用、新的实验仪器设备研制等方面取得显著成绩。其中综合创新实验室已成为物理实验教学示范中心明显的特色和亮点,在历次教学评估中同行专家评价其在省内独一无二,国内亦不多见。他曾两次获得"浙江省高校实验室工作先进个人"称号。

在育人上,呼格吉乐热心于大学生创新能力、实践能力、科研能力的培养,循循善诱,成绩斐然。他指导大学生进行科研200余项,其中有3项为"国家级大学生创新创业训练计划项目",31项为"浙江省新苗人才计划项目";指导学生发表论文70余篇,获得国家发明专利1件、实用新型专利38件,有3项成果已转化成产品。

呼格吉乐还作为学校首批创新创业导师,组织学生徒弟,创办了湖州高原金机械有限公司,现运行状况良好,解决就业岗位30个。目前,该企业已获得一个"湖州市南太湖精英领军人才项目"。

赵新荣

引进德国超微粉体先进技术 国家重大产业技术开发专项 国家重点新产品国家火炬项目

成套超微粉体设备

浙江丰利粉碎设备有限公司

销售热线:0575-83105888、83185888 83100888、83183618 中文搜索:浙江丰利 http://www.zjfengli.com