

我国网络安全人才培养缺口巨大

据新华社 近日在武汉举行的国家网络安全宣传周的相关论坛上,我国网络安全人才培养缺口巨大成为与会专家热议的话题。来自中央和地方相关部门、高校研究者、互联网企业代表均认为,我国网络安全人才输出仍距国家、企业需求有较大差距。

去年6月,国务院学位委员会和教育部共同发文,决定在“工学”门类下增设“网络空间安全”一级学科,以加快网络空间安全高层次人才培养。今年6月,中央网信办、国家发改委、教育部、科技部、工信部、人社部等部委又联合发文,提出“加强网络安全学院学科建设和人才培养”的8条意见。

中国工程院院士沈昌祥解读,这个学科之所以“升格”,是因为保卫网络空间国家主权已成为我国重要战略,要打赢这场网络空间斗争之仗的关键就在于人才。但目前,我国网络安全人才培养仍存在发展院校较少、师资队伍不强、教材体系不完善、教学缺乏系统性、学生实践机会少等问题。

北京电子科技学院副院长、教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会秘书长封化民介绍说,据统计,截至2014年,我国重要行业信息系统和信息基础设施需要各类网络

安全人才70余万人,到2020年这一数字将达140万人,还会以每年1.5万人的速度递增。

但目前,我国仅有126所高校设立了143个网络安全相关专业,仅占1200所理工类院校的10%,不少985、211院校均未设立该专业。近3年,全国网络安全相关专业年均招生数在1万人左右,距离140万人的需求仍存在巨大差距。

放眼全球,具有25年以上网络安全从业经历的新加坡信息安全专家江明灶介绍,今年全球添加19万网络安全人才,网络安全人才荒是个全球性问题,4年后面临将近200万网络安全人才缺口的问题。

美国原国家网络安全教育计划主任恩内斯特·迈克杜非介绍说,他们曾做过一个调查,三分之二的受访者认为信息安全人才太少,即使是网络安全产业发展最快的美国,这个问题也不容小觑。他说,全球网络安全人才增长低于预期,是因为缺少合格的信息安全专业人才进入这个领域。

中央网信办网络安全协调局局长赵泽良说,从今年起,中央网信办将支持武汉等地方参与创建网络安全人才基地,加速网络安全人才的培养,实现网络安全技术创新、产业发展和人才培养的良性互动、融合发展。 ■廖君 朱基钗



随着春天的到来,大批候鸟集结在山东省青岛市胶州湾滩涂上,即将北飞迁徙。图为大批候鸟在青岛胶州湾滩涂上空飞翔。 ■王海滨 摄

生态保护让草原重现美景

据新华社 “天苍苍、野茫茫,风吹草低见牛羊”,昔日美景再现千里坝上草原。这是河北省丰宁满族自治县实施草原生态建设与保护工程,不断加大草原建设和保护力度的结果。

丰宁是华北地区草原资源大县,天然草原总面积736万亩,占全省草原面积的十分之一,主要分布在26个乡镇302个村、11个林场、2个牧场。丰宁草原类型主要有温性草原、温性草甸草原、暖性草丛、暖性灌草丛、山地草甸五类,植物种类153科1960种,其中可饲用植物1000余种。近年来,丰宁县把“生态建设”作为全县中心任务,紧紧围绕“为首都阻沙源、为京津涵水源、为县域增资源、为百姓拓财源”开展工作,植被覆盖率由原来的35%提高到70%以上,

草群高度提高3-5厘米,产草量提高20-35%。

丰宁草原生态建设之所以取得如此成效,主要缘于不断夯实的法规制度保障和草原监管力度的加大,近年来,修订和制定《丰宁满族自治县草原管理条例》《水土保持条例》《草原管理实施办法》《生态环境保护的若干政策规定》《禁牧封育管理办法》等地方法规,县乡两级组建了120余人的执法队伍,不间断巡回检查,严厉打击草原违规放牧行为。他们还利用遥感、地理信息、全球定位等先进技术,建立了河北省第一个县级草原资源数据库。如今走进地处冀北高原的丰宁满族自治县千里坝上草原,处处美景,成为绿色天然氧吧,让游客们赞叹不已。 ■刘海波 韩春明

浙医二院引进智慧模拟人

据新华社 近日,在浙江大学医学院附属第二医院手术室里,记者见到了一位特殊的医疗实践志愿者,他名叫“SimMan”,是根据我国医师培训中多学科联合需要,首次改良设置的外科手术高仿真智慧模拟人。

浙医二院院长王建安说,“SimMan”最突出的特点就是逼真真实的病人体验——从病人的术前准备开始,到心肺情况、心电监护、血动力学,到腹腔镜进去把整个手术做完,缝合到术后麻醉恢复的全过程。以“SimMan”为核心的整套外科手术高仿真智慧模拟系统,让教学更直观、

更精准,从而更容易帮助规培医师提升操作技术,加强手术室安全医疗水平。

据悉,上述系统近期将运用于浙医二院“多学科联合围手术期安全医疗模拟教学学习班”的10余台手术中,服务所有规培学员,特别是外科医生、麻醉医生和护理人员等。

“过去的模拟教学都是以各个专科各自训练的方式来训练,缺乏团队合作方面的训练,不利于真正参加工作后医疗活动的开展。”浙医二院麻醉手术部主任严敏说,“因此,我们从大量的临床案例中总结

需要培训的问题,对‘SimMan’进行改良,在他身上设置特定的任务和场景,让受训者进入这个场景反复演练。”

比如病人在手术中突然大出血,麻醉、外科、护理,各科医师该怎么办?浙医二院外科主任吴育连说,在“SimMan”的帮助下,结合国内情况和学员程度,可以设置各类手术操作“剧本”,比如老年病人还是年轻病人,血压升高或者降低……团队共同完成的所有决策和操作过程,都会反馈在系统的专家评分系统中。 ■俞苑

贫困聋儿获免费人工耳蜗救助

据新华社 记者从此间召开的第四届中国听力论坛上了解到,“十二五”以来我国不断推进贫困聋儿救助项目,截至目前,已累计为22613名听障儿童免费提供人工耳蜗救助,为27000名听障儿童免费提供助听器救助,我国听障儿童康复状况得到进一步改善。

2月14日至15日,由中国聋儿康复研究中心等举办的第四届中国听力论坛在北京举行。中国聋儿康复

研究中心常务副主任龙墨在论坛上介绍说,在为贫困聋儿提供救助的同时,国家救助项目还为61700名成人提供了助听器免费救助。

据统计,我国8300万残疾人中,有2780万听力残疾人,其中0至6岁听障儿童达13.7万。龙墨表示,中国聋儿康复研究中心将通过多种渠道进一步实施听障儿童救助、帮扶项目,并努力为更广泛的听障人群提供康复服务。

2013年,中国聋儿康复研究中心创立了中国听力论坛,旨在通过搭建一个多学科的学术交流平台,促进我国听力语言康复事业的快速发展。本届听力论坛以“提高残疾预防与康复水平,创新听力健康服务发展”为主题,来自国内外听力学教育领域的知名专家和全国听力语言康复机构、医疗和教育领域的专业技术人员等500余人参加了交流、研讨。 ■崔静

海峡两岸电视主持人大赛台湾赛区决赛举行 为两岸大学生提供交流平台

据新华社 第八届海峡两岸电视主持人大赛台湾赛区决赛于13日在台北文创大楼举办。共有30名选手跻身台湾赛区决赛,他们来自台湾各地的大专院校,以大众传播、广播电视相关系居多,其中也包括在台湾就读的大陆学生、港澳学生以及马来西亚学生。

根据要求,选手们在决赛中以电视主持的方式从运动、时尚、娱乐、美食、生活等五大题目中自行选择主题进行现场主持表演,评委则将从表演的完整性、口语表达、舞台魅力、主题契合度以及创意表现等方面对选手进行综合评分。最终前五名的选手将前往福州参加总决赛。

在当天的比赛中,选手们用各种方式展示了自己的主持创意:有的选手通过主持现场活动展示现场反应能力;有的选手通过自创节目掌握节目的气氛;也有选手通过模仿购物频道展示自己的幽默主持风格。

来自世新大学的刘诗璟通过自创节目《两岸青年说》赢得了评委的

好评。节目中讲述了两岸青年学生的文化差异,紧贴最新话题,幽默风趣。

“通过网络和交流,实现在两岸学生的差异并不是那么明显,大家关注的话题都差不多,也在慢慢融合。”刘诗璟说,“我个人很喜欢主持,希望通过这次比赛能够提高自己。”

世新大学传播管理学院的陈奕羽的相声表演令人印象深刻。

“我从10岁开始就接触相声,慢慢地越来越喜欢。”陈奕羽说,“现在我会通过网络途径来练习相声。我觉得这是一种很好的文化,我很想推广它。”

本次大赛的评委、台湾中天电视的主播张雅婷表示,比赛为两岸的大学生提供了一个交流平台。“决赛中的选手表现得都很棒。两岸大学生的主持风格各有千秋,大陆的学生主持正腔圆,更有逻辑;而台湾学生则天马行空,更轻松幽默。希望通过这样的交流,两岸的学生能够互相学习,各取所长。” ■付敏

澳门基金会助力助残公益项目

据新华社 记者从中国残疾人联合会获悉,“集善澳门基金会助力残疾人系列公益项目之2016年促进残疾人文化艺术发展项目——残疾人听电影项目”在中国视障文化咨询服务中心等3地实施,将为视力残疾人提供更为丰富的精神文化生活。

据了解,该项目由澳门基金会捐

赠,中国残疾人福利基金会资助。中国残联副主席、中国残疾人福利基金会理事长王乃坤18日在此间表示,残疾人在生活、学习和工作等方面面临很多困难,在基本生活保障、康复、教育、就医等方面需要政府给予更多关注,也需要全社会伸出援助之手。澳门基金会倾力支持内地残疾人慈善事业的全面发展,向内地同胞传递

了“血浓于水”的同胞情。

据介绍,澳门基金会向中国残疾人福利基金会捐赠善款,于2015年至2017年在全国范围内开展为期3年的扶残助残系列公益项目,资助范围涉及残疾人文化艺术、体育发展、残疾儿童康复和教育、听障人士康复以及残疾人工作者培训等方面。 ■施雨琴