

搭建连接军营的网络课堂

■本报记者 陈彬 通讯员 扬子敬 王致林

在国防科技大学的东门外,有一家经营长沙小吃玉林米粉的小店铺。每天早晨5点,这家店铺就会准时营业。

有一段时间,一位三十多岁的青年人总会在清晨很早就来到小店,要一碗米粉,匆匆吃完,然后又匆匆离开。慢慢地,他成了这里的常客,以至于老板总是会为他多盛些米粉,多加些肉丝。

但老板始终不知道的是,这位常常行色匆匆的食客究竟在为什么事情忙碌。

这位食客名叫肖枫涛,是国防科技大学训练部的一名参谋。在就任参谋之前,他还曾作为学校计算机学院的科研教学骨干,获得过军队科技进步二等奖。但那段时间里,他有着另外一个更为特殊的身份——学校“慕课”工作的主管参谋。

那是2013年。当时,“慕课”刚刚传入中国,在很多国内高校还在观望时,这所坐落于湘江之畔的军事院校却已经行动了。

一把钥匙

同样是在2013年,习近平主席视察了国防科大。在讲话中,习主席叮嘱学校,要“采取超常措施培养部队急需人才”。而这句话也切中了当时军队建设的一个症结——随着我军武器装备和新型作战力量的发展,人才匮乏问题也将越来越突出。

那么,如何解决这一问题呢?中科院院士、国防科大校长杨学军想到了刚刚为大家所认识的“慕课”。

“采用超常措施,向先进的教育理念和教学模式要战斗力,‘慕课’是破解难题的‘金钥

匙”。”在一次研讨会上,杨学军如是说。正是在这样的思想引导下,就在当年,该校成立了由机关业务职能部门和教职工组成的“慕课”团队,开始建设属于自己的“慕课”平台。肖枫涛也成为了这场“攻坚战”中最普通的一员。

“肖枫涛”们的努力很快见到了成效,就在团队组建两个月后,国内最早上线的自主可控“慕课”学习平台——“梦课”平台就上线提供服务了。同时,它也成了国内首个上线并提供“慕课”课程资源的学习平台。2014年,教育部建设的“中国大学慕课”平台上线,首批5门“985工程”高校课程中,国防科大入选4门。

如今,几年过去了,国防科大“梦课”平台已经初步具备了支持三位一体(即军事院校教育、部队训练实践、军事职业教育)新型军事人才培养体系的教育平台的基本功能,目前已有来自院校、部队的170余门“慕课”课程、100余门公开课程在平台上线,累计上线1000余课时,全军各单位注册学习官兵32万余人,通过考试4.6万余人,搭建起了一个联通部队需求和专家资源的新桥梁。

“过去的每一天都值得纪念,尤其现在是学校‘慕课’工作最好的时光,也是自己最好的时光。”回忆起三年来的经历,肖枫涛说。

一群老师

平台搭起来了,课程汇集起来了,但如何保证这些课程都是“精品”呢?

国防科技大学光电科学与工程学院教员施建华是学校第一批慕课的主讲人,从接到“慕课”任务的那一天起,她便一头扎进了“慕课”教学的模式研究中,还多次赴国内外知名大学探

访“慕课”发展规律。因为她平时还要承担大量的科学研究任务,这门课的录制几乎全部是她利用休息时间完成的。

人文与社会科学学院教员彭天笑主讲了四期大学英语(口语)的“慕课”课程。据统计,该课程在“中国大学慕课”平台上线,注册人数已经达到40万人次,排名所有上线课程之首,成为“中国大学慕课”十大精品课程之一。

为了上好这门课,保证“零”失误,每一讲录制前,彭天笑都会花上至少两天的时间熟悉和修改讲稿。每次录完之后,他还要从头到尾校对两次以上,确保准确无误之后才能够上传。此外,在结束一天的教学科研任务之后,他和他的团队成员还要经常加班加点,在电脑前回答学生的在线问题,批改和讲评学生作业。

同样为了课程精益求精的还有该校副教授兰军。一次,在录课过程中,由于课件版本与录制设备不匹配,导致课件播放与他讲话有两秒左右的延迟,这并不是什么大问题,更不影响了学生对课程的理解,但兰军还是与工作人员一起,一秒一秒地核对时间轴,当他们做完最后一分钟修改时,已经是凌晨3点了。

“虽然课程繁重,但值得我们庆幸的是,在我们心中,‘想干事和想干成事’的共同信念让我们经历着蜕变的痛苦,也享受着绽放的欢乐。”采访中,彭天笑说。

一场互动

值得一提的是,国防科大“慕课”平台的建设,直接瞄准的是解决部队急需人才培养的问题。因此,无论是课程选择还是内容讲授,老师们都针对部队一线指战员的需要进行调整。为

了激发官兵“比学赶超”学习热情,他们还在平台上特意设置了打分细则和排名功能,既可为个人成绩进行全军排名、本单位排名,专家可为单位成绩在全军进行排名。而这样的做法也激励造就了不少军营中的“学习标兵”。

中部战区某装备技术保障大队士官王子磊便是其中的一个,这位年轻的战士选修了国防科大“梦课”平台上线的很多课程,通过率达90%以上,优秀率更是高达80%以上。他参与研制的“雷达通用适配器”项目荣获了军队科技进步奖二等奖,成果中的不少知识是在“梦课”平台上学到的。

由于“慕课”课程直接对接部队官兵,很多平时在高校中接触不到的实际问题,也随着官兵的交流与反馈,被摆在了国防科大老师们的面前。

一次,某导弹旅参谋在“梦课”平台上,向国防科大电子科学与工程学院教授付强提出一个光学制导炸弹打击效果的问题。原来,某型光学制导炸弹打一发效果良好,如果多发打击时,效果就变差,原因不明。

为了查出问题原因,付强专程赶往该旅,经过一番调研,他发现在第一发导弹打击后,战场局部环境的温度发生重大改变,使得红外环境的光学效果产生变化,后续光学制导炸弹命中率就会产生误差。而后,他提出光学制导炸弹和雷达进行复合制导的战法建议,产生了很好的打击效果,解决了部队难题的同时,也为学科教研积累了重要的实战化案例。

“这些问题如果不是部队官兵提出,我们在校园里是根本不会想到的,正是这样的互动,让我们的科研更接地气,这是一种双赢的沟通。”付强说。



10月23日,北京大学第十三届国际文化节在北大百周年纪念讲堂广场举行。本届国际文化节以“视野:声音与行动”为主题,倡导青年人拓宽视野、兼容并包,用文化交融与碰撞,带来更广阔的视野、更多元的声音,以及更高效的行动,引领世界,创造未来。来自60多个国家和地区的北大在校留学生和600余名中国学生志愿者成为今年国际文化节上的主角。图为留学生在展台上调制饮料。本报记者温才妃摄影报道

690项高校创新成果将亮相上海工博会

本报讯(记者黄辛)以“创新、智能、绿色”为主题的第18届中国国际工业博览会将于11月1日至5日在上海举行。据悉,今年将有包括清华大学、北京大学、复旦大学、上海交通大学、南京大学、武汉大学等综合科技创新实力排名靠前的69所高校的690项科技成果亮相工博会,其中获得国家科技进步奖、国家技术发明奖和省部级科技进步奖、技术发明奖一等奖以上的重大技术成果项目有60余项,很多项目围绕国家战略性新兴产业需求和上海建设科创中心的

战略定位。据上海市教委副主任袁雯介绍,今年高校参展项目或“顶天”或“立地”,充分体现了科技创新的能力和服务社会的理念。比如复旦大学的“光纤拉丝塔用高效紫外LED光固化系统”有效地解决了进口产品功耗大、辐照度不足、寿命短的问题,可节能80%以上,比进口的同类产品固化速度提高50%。上海交通大学的“海象——1500米ROV水下作业系统”,是国内自主研发的首套1500米深水油气工程维修专用

大型无人遥控潜水器系统,解决了长期以来复杂水下环境设备无法检测维修的难题。袁雯表示,本届工博会还将重点推出高校创新创业的优秀成果,集中展示50余项大学生创新创业项目。除了经过层层遴选脱颖而出的来自参展高校的创新创业项目外,还将有全国“挑战杯”和上海市教委“汇创青春展”的优秀作品前来助阵。据悉,今年还有日本等6所境外高校参展,并设立境外高校展示专区。

第十届中国国际公立大学联盟年会举行
近日,第十届中国国际公立大学联盟(简称IFPU)年会在南开大学举行。在致辞中,南开大学校长龚克表示,随着高等教育的发展,当前形势下公立大学面临很多问题和挑战,公立大学更需要政府的支持。比如在中英两国政府支持下,南开大学和格拉斯哥大学共建的联合研究生院项目实现了两校研究生培养的“无缝”对接。会上,多位IFPU成员发表主题演讲,围绕如何加强公立大学之间的合作,IFPU共识与南开大学国际交流合作模式等议题展开讨论。作为会议的秘书处单位,南开大学还向成员校发出倡议,在会议期间召开了主题为“城市规划”的第三届院长及专家平行论坛,该活动也得到了成员校的大力支持和高度认可,为成员校间的学术科研密切合作提供了支持。与会成员就如何建设宜居城市、智能城市的发展及转型、生态城市规划的经验和实践、城市历史文化遗产的保护和发展等议题进行发言。会议期间,参会学校与秘书处进行了密切商谈,计划进一步整合并利用成员校间平台及资源,推进成员校之间的双边或多边学生交换,资助成员校间青年学者及教师的交流合作。此外,会议还听取了IFPU未来几年的核心发展方向的讨论、2016年的暑期博士生研修项目报告、2017年暑期博士班项目与国际公立大学联盟年会提议。据悉,国际公立大学联盟成立于2007年,致力于吸收一流综合性公立大学加盟,打造卓越高校合作网络。2013年IFPU秘书处由蒙特利尔大学正式移交至南开大学,南开大学专门成立了联盟秘书处办公室,开展各项工作。

师者

韩耀:拐棍人生也精彩

■本报通讯员 韩力李 李荣国 记者 陈彬

26岁时,他患上了被称为“不死癌症”的强直性脊柱炎。慢慢地,他身躯越来越佝偻,颈项不能转动,不能长时间站立,拄着拐棍行走也十分艰难……但即使这样,他却坚持站立在大学讲台上,履行着一个师者的责任。

34年来,他教书育人,桃李芬芳,他苦心钻研,成果丰硕,他达观幽默,热爱生活。他被评为江苏省师德先进个人、江苏省教育先进个人(优秀共产党员)、最受学生喜爱的老师、“感动南财”十大人物、先进工作者,他就是南京财经大学国际经贸学院教授韩耀。

“只要还没瘫痪,就要继续教书”

韩耀的病症是在他读大三时被发觉的。那年初夏的一天,他突然感到腰腿疼痛且痛彻骨髓,几乎无法行走。在医院,医生告诉他,这病少则三年,多则五年,就有可能瘫痪。“这病能治好吗?”韩耀问。“如果谁能治好,就可以得诺贝尔奖了。”医生答道。

经过一段时间的沮丧,韩耀选择了“该怎么活就怎么活”的人生路。1982年,韩耀大学毕业,被分配到南京粮食经济学院(南京财经大学前身),成为了一名大学老师。没多久,韩耀结婚了,岳父是江苏省名老中医。岳父担心韩耀的身体不适合当老师,曾有意让他改学中医,韩耀也跟着

岳父学了一段时间,但他发现,自己志不在此。“站在讲台上,同学们渴望求知的眼神让我找到了自己的存在价值,只要还没瘫痪,我就要继续教书。”韩耀说。

随着时间的推移,韩耀的身体状况越来越糟糕。讲课时,他只能保持一个动作,钻心的疼痛常常打断思路。尽管如此,他却利用自己担任系主任的便利“以权谋私”,给自己超标准安排教学任务,靠着一根拐棍的支撑,他承担了三个校区的教学任务,一教就是34年,而且每学期都要承担两门以上的课程,教学工作量超过规定课时一倍以上。领导同事都劝他不要那么玩命,他却说:“系里几位老师出国进修了,人少课多,我多上点几课没关系。”

不仅要上课,还要上好课

“能够成为韩老师的学生是我的荣幸,他的言传身教,让我受益良多。”“韩教授上课不仅旁征博引,而且诙谐幽默,听他讲课是种享受。”“韩老师教给我们的不仅仅是知识,更多的是分析解决问题的方法”……韩耀的学生这样评价他。虽然这些年电子商务如火如荼,但在十多年前,人们还不知道电子商务为何物。早在2002年,韩耀就与同事一道创办了国内高校最早一批的电子商务系。资料缺乏,人手紧张,没有经验,一切都要从零开始。为了上好课,他大量查阅各

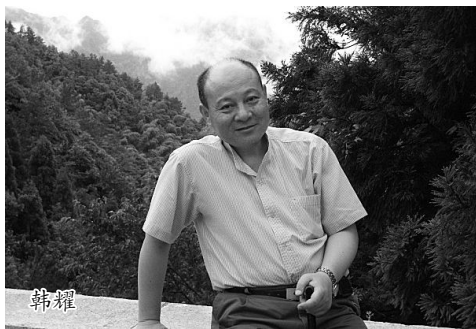
种文献资料,不断揣摩发达国家电子商务发展前沿,编写教材,撰写论文,成了典型的“夜猫子”。

“老师能够教给学生的具体知识总是有限的,教会学生思考问题的方法才终身受用。”韩耀说。教学研究是韩耀的一大特色,除了基本的课堂教学外,他特别鼓励学生开展研究和实践,无论是本科生还是研究生,无论是本系学生还是外系学生,只要有志于研究,韩耀都会给予指导,或者让他们加入自己的研究课题,他指导的学生曾多次在全国或省内比赛中获奖。

在韩耀家的书房里,一张特殊的获奖证书被摆放在醒目位置,那是学生给他颁发的“我最喜爱的老师”证书以及速写画像。学生的颁奖词里写道:“老师,人生曾给您出过一道难题,疾病曾困扰您的躯体,但您凭借着一根拐棍的支撑,一教就是34年,不高大却光耀,感谢您,韩老师。”

“学生就像我的孩子一样”

“请大家留存我的手机号码和电子邮箱,有问题可以随时找我,我保证24小时不关机。你们的问题可以是我学习上的,也可以是生活上的,当然也包括恋爱中的难题。”这是韩耀每学期第一节课的“保留节目”。“最初,找我的人并不多,不是学生没有问题,而是他们信不过我,为了更好地帮助他们,我还看了不少心理学书籍。随着接触的增多,找我的人就越来越多了,



我不仅是他们学习上的老师,更要做他们的‘人生导师’。”他说。

女学生章宁(化名)因为幼时心理阴影加上学习困难,一度沮丧甚至厌世,绝望中试着拨通了韩耀的电话。“我的身体状况这样了都没有自暴自弃,你青春年少、花样年华,怎么能放弃呢?”在韩耀的反复开导帮助下,章宁顺利毕业,并成了一名西部支教志愿者,现在已经成家立业。

对于经济困难的同学,韩耀也总是想方设法为他们排忧解难。不过,他一般不会直接资助他们,而是通过安排教辅工作、参加课题研究等方式给他们发放“劳动报酬”。“我是当了父亲的人,学生就像我的孩子一样,我在帮助他们的时候必须考虑他们的自尊。”韩耀这样解释道。

研究生宁良爱这样评价他的导师:“韩老师,亦师亦友,亦兄亦父,有时唠唠叨叨还有点婆婆妈妈。”韩老师的学生李杏现在也是大学教授,她说:“我们都喜欢称韩老师耀哥,耀哥这人做起学问来就像严父,生活中的他又像慈母一般。”

简讯

山东高校首家理事会在山东科技大学成立

本报讯日前,山东省高校第一家理事会——山东科技大学理事会正式成立。理事会组成人员吸纳78名来自政府、教育行政部门和企业领导、专家学者加入,旨在健全高校内部治理结构,增强学校与社会联系与合作活力,并起到“问诊把脉”的作用。

山东省教育厅、青岛市政府、中国煤炭教育协会、神华集团有限责任公司等多家单位成为理事单位。通过全体理事单位理事选举,山东科技大学校长任琦担任第一届理事会理事长,张玉卓、金之钧、顾大钊、宋振骝等4名院士担任顾问,山东科技大学党委书记袁俊平担任名誉理事长。

据介绍,该理事会是学校建设与发展的咨询、协商、审议与监督的机构,是学校科学决策、民主监督、社会参与的重要组织形式和制度平台。(廖洋 王鑫)

北京未来城市设计高精尖创新中心在北京建筑大学揭牌

本报讯10月14日,2016北京城市设计国际高峰论坛在北京建筑大学举办,论坛上,住房和城乡建设部副部长易军、北京市副市长陈振江共同为北京未来城市设计高精尖创新中心揭牌。

据介绍,北京未来城市设计高精尖创新中心获批于2016年,是由北京建筑大学牵头,联合清华大学、中国建筑学会、中国城市规划设计研究院、北京市建筑设计研究院、北京市城市规划设计研究院等组建而成,是国内城市设计领域唯一的高精尖创新中心。

在当天的论坛上,中国工程院院士、深圳市建筑设计研究总院有限公司总建筑师孟建民作了题为《建筑的未来性》报告。(杨萧 温才妃)

国际雉类学术研讨会在京召开

本报讯10月22日,由世界雉类协会和中国动物学会鸟类分会主办,北京林业大学承办的2016国际雉类学术研讨会在北京林业大学召开,来自20多个国家和地区的180余位代表参加了研讨会。

在发言中,北京林业大学副校长李雄表示,长期以来,很多鸡形目鸟类与人类生活关系密切,其保护与研究受到各界高度关注。中国是世界上鸡形目鸟类资源最丰富的国家之一。研讨会对中国乃至全球鸡形目鸟类保护、研究以及人才培养起到重要的促进作用。

会上,中外专家们围绕全球珍稀雉类、鸚类、松鸡、珠鸡等鸡形目鸟类的研究、保护、人工繁育、可持续管理等进行学术交流,重点关注生存受到威胁的物种及其栖息地的保护与管理。(铁铮 徐迎春)

苏大连续七年举办校友招聘会

本报讯10月21日,苏州大学2016年董事、校友、直属单位校园专场招聘会火热进行,这是该校第七年举办此类大型招聘会。与往年不同的是,今年有近十家新创办的互联网校友企业首次入驻。

此次招聘会由苏州大学发展委员会办公室和招生就业处共同主办,共吸引了83家招聘单位参会,提供各类管理和专业技术岗位2000余个,基本覆盖各学科门类。除了现场咨询报名以外,苏大毕业生还可以通过苏州大学校友会微信公众号详细了解企业情况,提前投递电子简历报名。

据悉,苏州大学2017届全日制毕业生共9400余人。此次招聘会是苏州大学为2017届毕业生举办的首场大型校园专场招聘会。(华乐 徐倩)

燕山大学成为中国轴承工业协会材料学部首个高校委员单位

本报讯近日,在苏州举行的中国轴承工业协会材料学部换届会议上,燕山大学教授张福成、副教授杨志南被推荐为第七届委员会委员,燕山大学也成为中国轴承工业协会材料学部首个高等院校委员单位。

近年来,张福成研究团队在纳米贝氏体轴承钢方面取得了丰硕的成果。他们的成果在我国轴承行业已经产生重要影响,已经成为我国纳米贝氏体轴承钢原创人和引领者。

中国轴承工业协会材料学部现有103家委员单位、142位委员,涵盖我国所有大型轴承钢生产企业、轴承制造企业和轴承使用单位等。(高长安 蔡常山)

中国影视高层论坛在山西传媒学院举行

本报讯10月22日,中国高校影视学会第十六届年会暨第九届中国影视高层论坛在山西传媒学院举行,156所高校和科研机构500余人参加。

据了解,本次年会以“图景与前景:‘互联网+’时代的‘中国影视’”为主题,由中国广播电视社会组织联合会指导,由中国高等院校影视学会、山西传媒学院联合主办。论坛针对“互联网+”时代的影视教学与创作前沿、影视人才培养、影视真人秀等热门影视议题进行了研讨交流。论坛上,中国高等院校影视学会、中国电视剧制作产业协会、中国传媒大学出版社还签订了战略合作协议。(程春生)

庆祝章守华先生百年华诞座谈会召开

本报讯10月26日,北京科技大学建校元老、国家著名金属材料学家及教育家章守华先生百年华诞座谈会在京召开。章守华亲临现场,教育部、中科院、中工院等相关单位,亲朋好友、师生及校友代表等130余人出席会议。

章守华1917年10月26日出生于江苏苏州,历任北京钢铁工业学院金相热处理系、工艺系、金属学系的教授与系主任。他勇于开拓,不计名利,主持创建了我国第一个金相热处理专业;孜孜不倦,著作等身,主编了我国第一本《合金钢》教材。在座谈会上,北京科技大学校长张欣欣表示:“章先生正己守道,风华百年,先生的崇高品格值得我们永远学习。”(田思敏)