

哈工大挥洒中国航天“冰城篇章”

近百项研究成果应用到载人航天等各领域

本报记者 王越

从老一辈航天校友建立卓越功勋到今天风华正茂的学子积极投身航天事业;从航空工程系正式组建到中国高校第一个航天学院建立……回眸历史,从中国航天诞生的“元年”——1956年开始,哈尔滨工业大学就与中国航天共同走过了60多年的风雨历程,书写了中国航天事业的一系列“冰城篇章”。

A 向科学进军,新建一批尖端专业

1956年1月,党中央号召全党“向科学进军”,指出“人类正面临着一个新的科学技术和工业革命的前夕”“要发展尖端技术”……当年,哈尔滨工业大学着手拟办尖端专业培养师资,并于1956年、1957年两次报

请高教部批准增设电表与电测技术、自动控制等新技术专业。

1958年10月,经第一机械工业部和教育部批准,哈尔滨航空工业学校合并到哈工大,成立哈工大航空工程系。1959年5月,自动控制系

举行成立大会。短短几年时间,除了新建的航空工程系和工程力学系外,哈工大还陆续新建了与航天工程有关的一批尖端专业,为培养工业科学技术人才和尖端科学技术人才创造了必要条件。

B 航天民用相结合,成立我国高校首个航天学院

“以航天为主,航天民用相结合,以学科专业、通用专业为国防(航天)服务。”1962年,哈工大完成重要战略转折,走上了一条具有航天特色的综合发展之路。

从1983年起,哈工大从预研

开始,利用其综合优势开始与中国航天亲密互动。1986年3月,“863”高技术发展计划的启动开辟了中国人航天道路,哈工大成为“863”计划的重要参与方;1992年9月21日“921”载人航天工程正式立

项。1987年6月7日,我国首个以培养高级航天专门人才和从事航天高技术研究为主的学院——哈工大航天学院诞生,开创了哈工大服务航天的新局面。从此,哈工大与中国航天的关系更加密切。

C 从“神舟一号”到“神舟十号”,近百项研究成果服务航天

1999年,国防科工委、教育部、黑龙江省人民政府签署三方重点共建哈工大协议,为哈工大的发展建设掀开了新的一页。

“我这一生只做了两件事,一是培养了一批队伍,在所从事的领域推动了复合材料学科的发展;二是在航天学院的建立过程

中,实现了自己的愿望。”航天学院首任院长杜善义院士回忆航天学院走过的历程,感慨良多。航天学院的成立,不仅在哈工大的历史上,在中国航天史上也是一个里程碑。

“中国载人航天工程突出贡献集体”、荣获“‘天宫一号’与‘神

舟九号’载人交会对接任务成功”纪念奖牌……经过数十年的发展,从“神舟一号”到“神舟十号”,哈工大先后有500多名教师和技术人员参与相关研究工作,近百项研究成果应用到载人航天等各

探索智能家居与大家居发展

哈尔滨家具展举行签约仪式及高峰论坛

本报讯(记者 张鸣霄)昨天下午,第15届哈尔滨国际家具展举办“2018中国·哈尔滨家具家居产业发展”高峰论坛,为国内外家具、家居企业开展深入交流合作搭建平台。论坛开幕前举行了签约仪式。副市长智大勇出席签约仪式及高峰论坛。

本次论坛由市政府主办,主题是“开创全球木制品加工及家具产业合作发展的新时代”。专家学者及企业家们就经济高质量发展与家具行业的转型升级、家具企业数字化转型与智能制造、俄罗斯国家家居产业发展现状及市场情况等七方面展开探讨与交流。在探索智能家居与大家居发展、产业集聚与产业链的关系、参与“中蒙俄经济走廊”等方面,家具家居界专家、企业家进行了高端思想碰撞。

在论坛开幕前的签约仪式上,哈尔滨市家具协会、沈阳市家具协会及俄罗斯斯克亿达家具有限公司签署了三方战略合作协议,哈尔滨市家具行业协会与红星美凯龙集团签署战略合作协议。

21户国企自纠 153处安全隐患

哈工投集团连续5年安全生产零事故

本报讯(刘力夫 记者 张鸣霄)为清除危险气体而提前与租户解除租赁合同,虽然损失了高额租金,但保证了安全生产。近日,在“保安全”与“增效益”的利益权衡中,拥有市属国企数量最多的哈工投集团,将21户企业存在的153处安全隐患全面整改“清零”。哈工投集团也创下一般及以上安全生产事故连续5年零记录的新纪录。

哈工投集团困难企业哈轻工机械厂将部分临街房产承租给一商户经营,没想到商户在出租房内存储大量乙炔,与营业执照规定的经营范围不符,存在严重安全隐患。哈工投集团在安全检查中发现后立即下达整改通知单,现出租合同已提前解除,商户已将存放的乙炔全部移走。

原二轻文化宫剧场地下人防工程渗水,存在安全隐患,在资金紧张的情况下,哈工投集团筹资2000多万元对二轻文化宫进行专项整改。目前,整改工程施工过半,预计5月未完工。困难企业哈锁厂机加车间屋顶墙皮脱落,墙体倾斜,极易造成人员受伤和电器设备短路事故。由于企业资金紧张无力整改,经哈工投集团董事会决定,由中润物业公司帮其进行隐患整改。目前,哈锁厂机加车间屋顶已做临时处理,办公楼楼体正在进行加固施工,墙体加固维修方案正在制订,预计4月底完成施工。

诗心永恒 歌咏时代

八十年代文学青年原创诗歌朗诵会举行

本报讯(赵荣群)“我们一群和北方的山峰/一块长大的男子汉/从雪地上巍然站起”……昨天上午,“青春万岁,诗心永恒——八十年代文学青年原创诗歌朗诵会”在哈市慧文书院举行。

据悉,此次诗歌朗诵会是由活跃于20世纪80年代的一批哈尔滨文学青年组织举办的。如今,他们之中年纪最大的已近古稀,最小的也已年过半百。上个世纪80年代初,他们风华正茂,意气风发,热爱文学,崇尚理想,分别参加了黑龙江文学创作讲习所、黑龙江青年杂志诗创作班、道里区文化馆小说创作班和诗歌创作班等文学培训活动,走上了文学创作之路。

此次20世纪80年代的哈尔滨文学青年们举办诗歌朗诵活动,旨在重温梦想,致敬青春,歌咏时代。诗歌朗诵会共朗诵了他们当中十几位作者的20首原创诗歌,近百位当年的文学青年参与了此次诗歌朗诵活动。



去年,哈尔滨工业大学航天馆有2.3万人次参观,馆内陈列的航天器、导弹等实物展品让大家直观地看到祖国航天事业的发展历程,以及冰城科学家为中国航天事业作出的巨大贡献。 本报记者 刘洋摄

六大类公积金业务可网上办

包括新增人员开户、基本信息变更等

本报讯(记者 刘述波)昨天,记者从哈尔滨住房公积金管理中心获悉,为进一步方便缴存单位和办事群众办理公积金业务,市住房公积金中心集中推出公积金单位缴存六大类网上业务,使更多公积金业务实现“不见面办理”。

据悉,公积金管理中心在前期实现单位各类公积金信息网上查询的基础上,又针对单位新增人员开户、基本信息变更、个人封存、个人启封、个人转移、缴存基数变更六项业务种类网上办理服务。今后,通过单位申请、领取CA认证证书等程序即可实现单位公积金业务网上办理。缴存单位经办人员无需到公积金办事窗口现场办理,网上就能一次办结,实现了网上申请、网上审核、网上无纸化办理。此类业务的逐步开通和推广,将惠及哈市所有公积金缴存单位和缴存职工。

公积金缴存单位网上业务开通流程

- 1.单位经办人员携带填写完整的《单位数字证书申请表》和含有组织机构代码的证照复印件到所在区公积金办事处。
- 2.公积金办事处窗口人员审核无误,制作发放网上营业大厅CA认证证书。
- 3.单位经办人员使用电脑安装数字证书应用环境,点击CA认证证书激活,即可网上办理公积金单位业务。



孙秀英教出了众多速录世界冠军。

陪练练到脑乏氧 成就“中国速度”

话音刚落,文字即出。每分钟646个字,准确率高达95%以上,孙秀英的学生吕佳阳在2017年第51届国际速录大赛上,再次刷新世界纪录,夺得冠军。本届大赛,中国队取得7金6银3铜的好成绩,其中,来自哈尔滨劳动技师学院的两名速录专业学生斩获4枚金牌、1枚银牌。

2009年至今,哈尔滨劳动技师学院速录专业的学生在世界各类速录大赛上摘金斩银,获得各类奖牌100余块,其中金牌50余块。吕佳阳、罗洋洋、卢丹丹、王洋洋、纪荣欣等5名初中毕业的学生被她培养成世界冠军。

孙秀英的学生们一次次改写着中国速录历史,一次次刷新世界纪录。2017年,国际大赛前,孙秀英整天陪在学生身边。学生用指尖与时间赛跑,孙秀英用快速陪读学生练习。为提高速度,孙秀英经常要站在学生身旁快速读大段材料。读到投入时,孙秀英越读越快,直到大脑乏氧,晕倒在电脑前。

为了练习极限看打速录,孙秀英还要训练学生们“一目十行”的本领。



文景街棚户区改造项目复工

日前,文景街棚户区改造项目复工。该项目位于文景街、文景头道街、文景二道街、和平路围合区域,2010年列入哈尔滨市棚户区改造项目,地块一期规划用地面积8225.4平方米,地块二期规划用地面积81400平方米,可安置回迁户2738户。该项目预计于2019年竣工。 吴昌林 本报记者 杨锐摄

●2017“哈尔滨大工匠”系列报道之八

孙秀英:带出5名世界冠军 创造速录“中国速度”

本报记者 张焱 文/摄

把5名初中毕业没考上重点高中的孩子培养成世界冠军,创造速录的“中国速度”,这就是孙秀英创造的“奇迹”。2017年,在德国柏林举行的第51届国际速录大会暨国际速录大赛上,哈尔滨劳动技师学院文秘速录专业教师孙秀英的学生一举摘得4金1银,这是孙秀英连续8年在四届国际速录比赛中带领学生获得冠军。三尺讲台,三寸舌,三寸笔,三千桃李。如今,孙秀英已培养出5名世界冠军,她的很多学生工作在公、检、法等部门,有的学生经常出入国际国内高端会议,月薪过万。孙秀英被市总工会评为2017哈尔滨十大工匠。

孙秀英介绍,在极限看打项目速录比赛中,选手将以赛会提供的一篇文章为参照快打,除了要达极限速度,还要保证95%的准确率方可计算成绩。在每天12个小时的强化训练中,罗洋洋、吕佳阳二人的速录准确率已超过97%,极限速录轻轻松松就可达到每分钟600多字。

“速录是一个很枯燥的专业,技师学院的学生年龄小、基础弱。为了让学生积极配合教学,除了在教学方法上下功夫,还要在教育心理学上下足功夫。”孙秀英说。

孙秀英通过努力,使学生由传统的被动学习变成主动学习。从初级到中级再到高级,孙秀英带领学生共同闯过一道道难关,最终使技能达标。2007年,她带领速录学生参加哈尔滨社会速录培训机构举办的速录技能大赛,包揽了前三名。这一届的学生100%达到高级速录水平,全部以优异成绩毕业,90%的学生进入各区法院就业。

从2005年开始,孙秀英连续带了八届速录专业学生,积累了丰富的速录教学经验。她在教学中不断反复推敲教学方法和操作方法,不断探索新技法,逐步形成了自己独特的教学风格并运用到实际教学过程中。

从2009年8月到2017年11月,她带领学生共为国家、省、市摘得世界级、国家级冠军、亚军在内的各种奖项106个。特别是在2009年中国北京第47届、2011年法国巴黎第48届、2013年比利时根特第49届、2015年匈牙利布达佩斯第50届、2017年德国柏林第51届国际速录大赛,连续四届蝉联金奖,共摘得10金2银3铜15项国际大奖,同时也填补了黑龙江省职业院校获得国际金奖的空白。

初学时每天练16小时 瘫在床上还在练

2005年,孙秀英从哈尔滨工程大学计算机信息管理专业毕业,然后到劳动技师学校当教师。同年,学校开设文秘速录专业,当时速录专业人才紧缺,孙秀英主动接受挑战,零起点到校外学习专业速录知识。

为了掌握某一指法的要领,她在速录机上重复千遍操作,每天甚至要练习16个小时,直到合

格。孙秀英说:“要吃别人不愿吃的苦,要花别人不肯花的时间,要下别人不愿下的功夫,才能成功。”因为长时间保持一个坐姿,孙秀英得了严重的肩周炎,肩膀、脖子疼痛难忍,无奈之下只好瘫倒在床上,把速录机放在腹部坚持练习。孙秀英认为,首先一定要做一名好教练,才有可能带出优秀的“运动员”。

速录是一场寂寞的修行,想要不断超越自己,就要像修行一样一次次探究自己的能力底线。在无经验借鉴的情况下,她把课堂上的案例、困惑、感受及时记录下来,然后查阅有限的网络资源,摸索着制订教学计划、教学大纲、实训大纲等教学资料。孙秀英就这样用苦行僧般的意志力打造了自己独特的教学风格。

她的学生薪水很高 不少月入过万

用指尖与时间赛跑,注定了速录师是一份高

薪职业。孙秀英的学生几乎个个高薪,有的毕业后月薪5000元打底,一般会议绩效提成标准为每小时300-1000元,国家级会议每小时1000-2000元。“速录师的就业前景十分广阔。”孙秀英介绍,目前,我国速录行业发展很快,市场对这一新兴职业也高度认可。目前,速录师的需求已经不再局限于会场、录音等,还延伸到司法系统、政府机关、大型企业和传媒领域。

孙秀英说,哈尔滨市、区两级法院70%的书记员是劳动技师学院培养输送的。每逢教师节,孙秀英的学生都会从四面八方给她送来鲜花和祝福,有深圳送来的鲜花,有北京发来的祝福,更多的是学生骄傲的汇报,亲爱的孙老师,我是一名高级速录师;我被评为法院优秀书记了;我荣升为总裁的速录专员了;我的月工资达到1万元了……

十多年如一日的辛勤努力,孙秀英为社会培养了大批高层次、高素质、高科技速录人才,很多用人单位提前到学校预定学生,一批批高级速录师、速录秘书遍布全国各地重要行业。哈尔滨、北京、大连、深圳等地各级法院、检察院、企事业单位的书记员、速录师、速录秘书,有不少是孙秀英的学生。

在获评2017哈尔滨十大工匠后,孙秀英深有感触地说:“不抛弃、不放弃是我对每个学生的承诺,没有任何借口是我对自己的要求。”



弘扬工匠精神 激发振兴内力