

延寿 现场观摩水稻插秧新技术

□文/摄 钱玺勇 本报记者 潘宏宇 刘柏森

5月9日上午,延寿县用一场别开生面的水稻栽培技术现场观摩会拉开了该县今年水稻插秧的大幕。

说是观摩会,其实是一次最新的水稻栽培及水稻种植支持服务技术的集中展示会。

延寿加信镇民主村一栋民房里的几台电脑、一个大显示屏,分布在稻田里和育秧大棚里的多个数据采集器和摄像头,连接彼此和外界的数据线,构成了一个小型自动气象站。

县气象台台长王继梅为来自县内外的参观者展示了这个小气象站的运行和应用。每天,分布在稻田里的数据采集器都会把空气温度和湿度、土壤温度和湿度、光照强度、雨量、风速及风向8个要素数据定时传回气象站。分布在育秧大棚的采集器也会把棚内的空气温度和湿度、土壤温度和湿度传回。气象站根据这些数据综合天气预报做出所在地未来3天的天气预报和灾害天气预警。农业专家根据这些数据提出有针对性的农事建议。王继梅告诉记者,这套系统还能将有机水稻生产过程中一系列栽培措施的数字化、影像化记录,沉淀形成水稻溯源信息库。从今年底开始,买有机大米的消费者可以通过包装上的二维码查看这些信息,从而放心地食用。

而在该镇天和村,几台水稻覆膜插秧机和一台水稻钵育栽秧机快速来回地插着秧,两台无人机在低空进行航化作业。所谓有机水稻覆膜种植技术,简单地讲就是在水稻插秧时同时在水田上覆上一层塑料薄膜,可防止田里杂草的生长,摒除除草

剂的使用,并施用农家肥和有机肥,实现有机种植。稻田覆膜还能有效提高地温并延长水稻生长期。这套设备是加信镇信合有机米专业合作社理事长姚宏亮发明的,他还对插秧机进行了改进,使之在插秧的同时也能够覆膜。

水稻钵育栽秧技术是由黑龙江八一农垦大学教授王一胜由日本引进并加以改进的水稻种植新技术。与传统水稻育苗不同的是,钵育栽秧技术是将育苗在特制的钵体里,这种技术具有省种、省肥、省水、省土、大苗移栽不伤根、不伤苗、无缓苗期、苗龄长、适应性强、增产增收等优点。

有机水稻覆膜种植技术、水稻钵育栽秧技术和无人机航化作业,这些都是水稻栽培和植保新技术。

来自延寿县内外的农技推广部门、合作社、种田大户、稻米加工厂和农业管理部门的百余名参观者对这几项新技术产生了浓厚的兴趣,一会儿围到覆膜插秧机旁,一会儿细看钵育栽秧机,一会儿又拥到无人机前。辽宁省灯塔市佟二堡东荒农场经理徐凯最感兴趣的是覆膜插秧机,不时拿起手机对其进行拍照。他告诉记者,他们农场也打算种有机水稻,但犯愁稻田除草,不上农药用人工除草成本太高了。听说延寿举办这次演示观摩会有覆膜技术展示,就特意从辽宁赶过来,想把这项技术引回去。

“作为有百万余亩水田的县份,延寿县在水稻栽培新技术的发明和应用方面近年来有了些进步。未来,延寿县将调动各方面力量在水稻生产全程机械化新技术发明和应用上做出新的贡献。”延寿县县长丁宇航在观摩现场充满信心地说。

讲述校训故事 涵育核心价值

校训铸校魂 激励几代人

哈工大校训背后的故事

□本报记者 韩雪

在哈尔滨工业大学校区正门旁,硕大的校训石上,镌刻着八个遒劲有力的大字——“规格严格,功夫到家”,朱红色的字体十分醒目,每天出入校园的师生们都会自觉不自觉地投去崇敬的目光。

人们常说,校训是一所学校的灵魂。在哈工大校训中,就蕴藏着许多激励师生奋进的思想内涵和动人故事,至今仍在校园里绵延流传。

20世纪50年代,800多名青年教师从祖国的四面八方齐聚到哈工大,他们铭记国家重托,肩负艰巨使命,扎根东北,拼搏奉献。学校涌现出了诸如中国工程院院士王光远、黄文虎、王仲奇等一大批专家学者,他们被老校长李昌称为“八百壮士”。是他们奠定了哈工大“规格严格,功夫到家”的优良传统。

在祖国建设最困难的时候,第一代“八百壮士”挺起了精神的脊梁;在民族复兴的伟大进程中,第二代、第三代工大人扛起了科教兴国的重任——中国第一台结构式模拟计算机、中国第一台会话会下棋的计算机、中国第一部具有世界先进水平的新体制雷达、第一颗由高校自主研发的试验卫星……数不过来的“第一”从哈工大走向世界。

几十年来,哈工大的老师们都有一个共同的理解:“规格严格”是过程控制,要求严谨踏实、按章施教;“功夫到家”是目标控制,要求质量过关、水平到位。

中国工程院院士俞大光教授,在20世纪50年代时,因治学严谨、教学严厉而闻名全校。当年,学生们背地里称他为“铁将军”,他任教的“电工基础”课被学生称为“老虎课”,有时全班竟没有一个人得“优秀”,因为他要求学生不仅会做题,而且还要能讲出道理来。

据校长周玉讲,学校当年曾经有一门专业核心课程,期末考试整个班级只有3人及格。有人提出异议。这位老师重新认真批改试卷后说:“对不起,应该只有两人及格。”因为有一名学生在及格边缘。于是,这个班的学生全部重修这门课程。哈工大90周年校庆时这个班的同学回来,找到当年的老师,说非常感谢您,因为重新学习并牢牢掌握了这门课的知识,走上工作岗位后大家都非常受益。

“哈工大要求严格,淘汰率高。我入学时考进了200多人,毕业时只剩下40多人,不及格的自动退学或降级。这种严格要求,增强了我的适应能力和独立工作的能力。”1954届毕业生、中国工程院院士徐滨士教授回忆说。

1965届毕业生、探月工程总指挥栾恩杰感慨说:“最感谢母校给我们打下了牢固基础,让我们能扎扎实实搞学问,认认真真搞研究。”

在哈工大活动中心4楼有一个“曲拥措姆志愿服务工作室”,已经创办两年多了,一直坚持开展互助学习活动。这里有“小老师”的集体辅导,有“曲措大姐”的一对一帮扶,有时候还会开开“小灶”,讲讲如何用计算机写程序。轻松愉悦的气氛,感染着每一个走进和路过的人。工作室的创始人叫曲拥措姆,是哈尔滨工业大学2009级本科生,8年前,她从西藏昌都一个叫中林卡乡十字村的小山村出发,经过5天4夜来到哈工大。

“刚来到学校的时候,只懂得汉语基本用语的我,物理期中考试只考了11分,全班倒数第二。”曲拥措姆动情地说:“那时我在心里暗暗告诉自己,决不能就这样放弃!于是,我坚持每天早上6点起床复习功课,几乎所有的课余时间都钻进自习室问同学、啃书本、做习题,那一年,我入学的60公斤体重瘦到了40公斤。”后来,经过刻苦钻研,曲拥措姆的成绩突飞猛进,最终取得了保研资格,并荣获“全国自强之星提名奖”、“黑龙江省优秀毕业生”等荣誉。

“这些年,我始终把‘规格严格,功夫到家’当作自我鞭策的警示。”曲拥措姆说,工作室招募与藏族学生同学院、同班级、有一定感情基础的党员志愿者,与藏族同学结成“一帮一”对子,与结对子的藏族学生一起生活、学习、活动。在曲拥措姆与师生们的共同努力下,2015级藏族学生大学物理、工科数学、英语的及格率都有大幅度提升。

镜头聚焦中国最北石林



本报17日讯(记者刘大泳)17日,中国·漠河石林全国摄影大赛启动仪式在漠河县北极星广场举行。

以“大美漠河,石林奇观”为主题的摄影大赛由中国摄影家协会、黑龙江省摄影家协会、大兴安岭地委宣传部主办,漠河承办。邀请了摄影家协会、中国摄影家协会、中国工业摄影协会、北京摄影家协会、辽宁省摄影家协会、黑龙江省摄影家协会的摄影艺术家及大兴安

岭地区、漠河县摄影家和摄影爱好者400余人参加了启动仪式。人民日报、新华网、黑龙江日报、东北网、大兴安岭日报、大兴安岭电视台等近30家国内知名媒体的全程报道。

漠河石林是中国最北的一块无人涉足过的处女地,还有大量的冰臼、岩臼等地质遗迹。

图为漠河石林景区风光。 本报记者 刘心杨摄

自学考试毕业申请今起报名

本报17日讯(记者衣春翔 韩雪)2017年上半年自学考试毕业申请工作将于18日开始,考生须提前准备好相关材料,于18至24日在网上办理毕业证书。

考生要以实名注册方式登录黑龙江招生考试信息港(www.lzk.hl.cn)自考频道“自学考试网上报名系统”。考生本人必须亲自核对信息,如有质疑需先到报名的招考办申请更改信息。如果信息有误,按照国家规定,已经颁发的毕业证书不可换发。如信息无误,同时在线付款,即“申请成功”。如“申请失败”,考生要到报名的招考办说明具体情况,交验相关材料,等待处理。经市(行署)招考办受理后,如果符合毕业条件,考生可在6月2日至5日继续在网上申请办理毕业手续。

淬砺学堂 第二十九期

《国企改革与公司治理》

主讲人:周放生(中国企业改革与发展研究会副会长、国资委企业改革局副局长)

时间:2017年5月19日14:00

地点:花园邨宾馆

主办方:中国光大银行黑龙江分行

协办方:黑龙江东北网络台

政府、企业高管预约电话:0451-53618753 金宇微

黑龙江日报报业集团携手黄山太极书院倾情推出

黄山大自然疗法研修班招生

精品辟谷养生班

中医康复班

时间:5月27日-6月1日

培训目标:通过辟谷收获良好的健康效果和身心体验;体验中华传统“天人合一”太极文化;初步掌握大自然疗法;学练大自然太极拳。

招生对象:追求健康、热爱大自然、爱好中华优秀传统文化者

费用:5800元/人(不含往返大交通)

培训课程:1.人与大自然的养生智慧;2.太极辟谷训练;

3.药膳辟谷调理

健康旅游:潜口古村游+祁门御医游

时间:5月27日-6月3日

培训目标:通过学练大自然疗法、大自然太极拳、中医文化等收获良好的健康养生效果。

招生对象:亚健康、慢性病人群

费用:3300元/人(不含往返大交通)

培训课程:1.学习中医文化课;2.体验经络和穴位;3.学练大自然疗法;

4.学练大自然太极拳;5.体验养生茶、中药足浴调理

健康旅游:潜口古村游+祁门御医游

报名电话:0451-84655043 84654358 18686716673

品黄山丽景:桃花流水窅然去 别有天地非人间

学大自然太极:吾身太极元同运 阳长阴消在所缘

赏明清古建筑:一生痴绝处 无梦到徽州