

尊师重教结硕果 院士之乡放光彩

——江苏灌云推进教育均衡发展纪实

通讯员 陈琳 吴淑杰

连日来,笔者在江苏省连云港市灌云县院士风采馆看到,每天前来参观的中小学生学习热情高涨,这里已经成为全县中小学接受爱国主义教育和科普教育的基地。

近年来,灌云县坚定实施科教兴县战略,始终把教育摆在优先发展的战略位置,不断扩大投入,聚焦教育公平,提升教学质量。

桃李不言自成蹊

灌云位于江苏省东北部,自古崇文重教、英才辈出,尤其是近年来,连云港市6位两院院士全部来自灌云。各位院士在声学、核化学、水力学、物理有机化学、肝胆医学、纳米光学等学科勇攀高峰,结出累累硕果。为弘扬院士为科技事业无私奉献的崇高精神和营造尊重知识、崇尚科学、开拓创新的人文环境,该县于今年年初启动县级院士风采馆建设,并在4月28日灌云首届发展大会期间

揭牌。

灌云县委书记左军对笔者说:建设院士风采馆、成立院士工作站就是我县实施创新驱动战略的一项重要举措。我们要充分用好院士之乡这块金字招牌,通过加强产学研合作、制定完善人才新政、优化高层次人才发展环境,并教育引导全县上下尊重知识、崇尚教育,推动灌云大地蔚然成风。

一枝一叶总关情

如今的风采馆已经成为灌云对外形象的展示窗口、全民创新创业的激励平台、科研成果的孵化基地、科普的传播中心、发展全域旅游的特色名片。在院士精神的感召下,教、学、研在灌云大地蔚然成风。

三五以来,灌云县委、县政府编制出台了《灌云县教育发展规划》《灌云县义务教育标准化建设实施方案》等一系列促进教育发展的文件,

每年都编制项目工程建设计划作为全县重点项目,成立教育督导委员会专门指导推动全县教育事业发展。

县委、县政府每年都要召开教育工作会议,表彰年度全县十佳教师和优秀教育工作者。定期召开校长代表、教师代表座谈会,听取一线教育工作者的意见建议。教师节和六一前后,县委、县政府主要领导都会走访慰问一线教育工作者,看望留守儿童。

高质量的教育离不开大力度的投入。县委、县政府始终把教育经费支出摆在重要的位置,累计投入教育资金32亿元,占财政总支出的四分之一。为改善较为薄弱的教育基础设施,积极整合校安工程和义务教育改薄工程资源,三年来全县累计投入资金近10亿元,高标准新建了东城区和经济开发区两所九年制学校,新改扩建学校30多所,加固和新建校舍10万多平方米,

各学校一步步迈上办学条件现代化的历程。始终突出教育信息化,累计投入资金2亿多元,为中小学购买电教化设备13800台套,更新网络光缆9万多米,实现光纤入校89个,全力打造智慧校园。

不信春风唤不回

如何激发学校办学活力,促进义务教育优质均衡发展,让老百姓享有更加公平、更高质量的教育?灌云县委、县政府经过多方调研,确立了组建教育共同体及集团化办学的思路。该县立足县实验中学、实验小学等优势学校,整合县域内教育资源,建立教育集团、共同体8个,让薄弱学校得以提升,优质学校实现扩容,校际之间形成教研、学习共同体,优质教学资源互补、共享,不仅实现了热点学校零择校,还带来了校园环境、师资锻造、学校文化等方面的全面优化。

灌云县教育局局长张伟介绍,近年来,灌云县在积极改善薄弱学校办学条件的同时,持续推进三个群体关爱工程,不断加大教育特殊群体的帮扶力度。第一,强化贫困学生关爱工程。该县累计筹措资金5000多万元,发放学前教育家庭经济困难学生政府资助、义务教育家庭经济困难学生生活补助等近10个项目扶贫资金,受益近10万人次。第二,强化留守儿童关爱工程,共建设留守儿童之家32个、设立留守儿童亲情电话200多部,为留守儿童聘请爱心妈妈4300多位,有效促进了留守儿童的身心健康发展。第三,强化随迁子女关爱工程,坚持两为主、两纳入政策,积极推动以流入地政府为主、以公办学校为主政策,接收外来务工人员随迁子女入学,目前全县务工人员子女95%已就近安排进入公办学校就读。

对于我个人来说,放弃写作可能会推迟眼睛完全失明的时间,但是我对学校、对国家的贡献就会少一些。近日,一位85岁的老教授在致校友的信中写道。

他就是西安交大机械强度与振动国家重点实验室的俞茂宏。2011年,俞茂宏的“双剪统一强度理论及其应用”获国家科学技术奖自然科学二等奖。他成功破解了基础力学理论领域的世界性难题,使中国人创立的理论,第一次写入了材料力学和工程力学教科书。

83岁教授“急聘”秘书

2016年,一条“西安交大俞茂宏教授急聘秘书”的微信在朋友圈广泛转发。原来,83岁的俞茂宏突发眼底黄斑病变,视力下降到0.25,无法进行阅读写作。当时他正在写五本书,有的已完成初稿,有的正待校对。

西安交大本土土木工程系教师、香港校友会 and 系校友会纷纷伸出援助之手。不到半个月,就聘请了两名具备扎实学术功底和出色英文能力的专职秘书,帮他处理日常文字、著作出版工作。考虑到他家境不宽裕,还成立俞茂宏教育发展基金项目,为实现他的著书心愿保驾护航。

俞茂宏的一只眼睛已没有光感,另外一只看不清楚,但他说:“我已经85岁了,之所以坚持写书,就是要把我头脑中已有的研究成果贡献给学校、贡献给国家。

半个世纪坚守只为一个梦想

在世界力学领域发出“中国声音”,是俞茂宏多年的梦想。

1959年,俞茂宏开始从事塑性屈服准则和强度理论的研究。当时学术界有一种普遍性观点,认为强度理论作为经典力学的一个分支,已发展得较为成熟,很难再出有价值的研究成果。俞茂宏在进行材料强度实验时发现,他的实验结果总是与当时权威的强度理论无法完全匹配。这也是困扰国际强度理论学界的百年难题。其时,工程力学领域的权威学者、德国哥廷根大学沃依特教授更是直言不讳地指出:“强度问题是极其复杂的,要提出一个单独理论有效地应用到各种建筑材料中是不可能的。”

繁杂的教学任务之外,俞茂宏开始了“破解世界性难题”的探索之路。1961年,俞茂宏提出“双剪”概念,并推导出“双剪”屈服准则,突破了“最大剪应力”这一传统的“单剪”概念。1985年,他在国际上首次提出全面的“双剪”强度理论。在此基础上,1991年正式发表统一强度理论公式,将各种单一的准则和理论发展为统一强度理论。

世界岩石力学与工程学会副理事长、中国科学院院士钱七虎说,该理论是强度理论发展史上的里程碑。维基百科“塑性力学”英文条目中引用的唯一中国人的文献就来自俞茂宏的著作。目前,统一强度理论已经被国内外有关学者推广应用,引入结构分析计算软件并应用于机械、航空、土木、水利、岩土工程等多个领域。

用生命点燃梦想之光

2015年11月,获得何梁何利“科学与技术进步奖”的俞茂宏将20万港币奖金全部捐赠给学校,用于设立力学学科优秀研究生培养基金。

虽然阅读、书写都有困难,著书全靠口述,但俞茂宏从未放弃。2017年,俞茂宏受邀参加全国塑性力学大会,视力非常差、畏光,他几乎闭着眼睛完成了整个报告,20多页报告内容没有漏掉一页。

眼下,俞茂宏正在撰写《塑性力学三部曲》和《岩土力学三部曲》,中英文版合计12本书、数百万字。他满心憧憬地说:“两个三部曲”在理论上和工程应用上都具有重要意义,将会对世界有关学科的发展作出我们中国人的贡献。

在世界力学领域发出“中国声音”

本报记者 冯丽娜 通讯员 卢颖 毕晓楠 彭万强

西安交大八十五岁教授俞茂宏甘冒失明危险著书——

□师生暑期生活特别报道

江苏连云港：“云海在线”把名师“请回家”

本报讯(记者 李大林 通讯员 康凯)暑假接近尾声,和往年很多学生选择上辅导班不同,今年,江苏省连云港市教育局开设的智慧教育云服务平台“云海在线”成为不少学生的首选。暑假期间,云海在线遴选全市学科带头人开展初中、高中网上互动教学,约有17万人次在线学习。

小吴是连云港市新海实验中学的学生,马上读初三了,云海在线对我帮助很大。每节课的重点难点上面都有,不懂的还可以直接问老师,很方便。

云海在线分为微课中心、名师在线、在线作业、家校互动、人人通和在线阅读六个板块。自2017年11月开

以来,连云港市教育局围绕平台应用召开培训会41场次,培训教师8000余人次。在花果山景区、灌云县农村教学点推广课堂教学平台“微课资源”应用试点,通过名师在线直播功能开展城乡学生共上一节课活动12次。目前,全市共有62万名学生和4.2万名教师在平台注册,已有216万人次应用平台微课资源。

值得一提的是,参与名师在线辅导的教研团队通过云海在线平台,采用视频直播和文字互动的方式在周末对学生进行在线服务。按照不同年级、不同学科的教学进度,对当周教学的难点和重点进行辅导,同时接受学生的在线提问,相当于免费把名师请回家。

杭州下城:

为“小候鸟”们建暑期驿站

本报讯(记者 蒋亦丰 通讯员 翁艳燕 蔡静)看到这里有这么多的老师和同学,我觉得这里的生活一定很有趣。我的学习成绩不太好,希望老师和同学们多帮助我。即将升入五年级的朱宇博来自河南省实验小学,每到暑假就会到杭州和父母团聚。今年这个夏天和以往有所不同,因为他成为了杭州下城区“双新”小候鸟驿站的一分子。

“双新”小候鸟驿站是2014年由杭州市下城区发起,服务对象包括暑期来杭团聚的外来务工人员子女、与父母在杭州共同生活的外来务工人员子女,要求是在读小学生。

5年来,下城区在长庆街道、东新街道、朝晖街道、石桥街道开辟了专门场地作为活动场所。各个活动场所均配有多媒体教室、舞蹈房、手工坊等专用教室。驿站在暑期的一个月时间内,制定了全天候、专业化的陪伴方案,采取管家式服务模式,每天8点到16点30分,由志愿者全天候陪伴“小候鸟”。



娃娃学国学

近日,浙江省长兴县虹星桥镇周村文化礼堂举行了模拟传统的开蒙礼仪式,意在让孩子们感知和传承中华优秀传统文化,树立求知明礼、尊师重道意识。 谭云俸 摄

辽宁沈阳：60万中小学生对社区长才干

本报讯(记者 刘玉)近日,沈阳市中小学生对社区长才干,社区开学 社区实践活动启动。全市60余万名中小学生对社区长才干,城市振兴我同行为主题的社区实践活动之中。 据悉,2018年,沈阳市将通过开展志愿服务、社会调查、职业体验、传承中华优秀传统文化、多彩课堂、文体活动、科普大篷车进社区等方式,为全市中小学生对社区长才干,丰富其

假期生活。整个假期,全市800多个社区将开放自习室2000次,举办社区课堂培训1500场、学生教育报告800场、各类主题教育活动参观展400场。 自2014年起,由沈阳市教育局主办、沈阳市青教办承办的沈阳市中小学生对社区长才干,社区开学 社区实践活动通过广泛开展各类主题活动,让学生在亲身参与中认识国情、了解社会,服务他人、锻炼自己,受教育、长才干。

天津大学学子持续4年在云南大理凤羽镇开展暑期支教,大大改变当地教育面貌——

“哥哥姐姐的关爱改变了我的命运”

本报讯(记者 陈欣然)暑期,收到云南大学录取通知书,家住云南省洱源县凤羽镇的女孩许沃锐流下了泪水。她说:感谢天津大学的哥哥姐姐们,是四年来他们的悉心指导和无私关爱改变了我的命运。

2014年夏天,经天津和大理两地相关部门牵线,天津大学经管学部的大学生来到2700公里外的凤羽镇进行暑期社会实践,为当地的孩子带去令他们耳目一新的课程。此后每年暑假,天大学生都会踏上远赴凤羽镇的支教之路,将新的教学方法、教育理念源源不断传递给当地的学校。

的赞助支持下,天津大学邀请凤羽一中的十余名优秀师生来天津进行访学,让大山里的孩子们第一次了解外面的世界。许沃锐就是当时的幸运儿之一,她忘不了到天津大学参观时内心受到的震撼。自此,她更加刻苦地学习,2015年中考时由于成绩突出,获得天津大学元元阳光一等奖学金。今年高考,她以610分的成绩考入云南大学,这名曾经的留守儿童,实现了自己的大学梦。

天大学子的暑期支教,对凤羽镇当地教育的改变是显而易见的。凤羽一中校长杨涛说,凤羽镇留守儿童现象严重,教学质量也不高,很多学生在小升初时选择到外地就

读。在他看来,是天津大学学生和校友们改变了凤羽镇的教育格局。2015年中考是凤羽一中的转折点,学校走出低谷、成绩直线回升,特别是许沃锐同学以705分取得县乡镇初级中学第一名的好成绩。而当该校赴天津大学参观的5名学生里,有4人考入大理白族自治州的重点中学。2018年中考,州级重点高中及普高上线人数再创新高,凤羽一中走入良性循环轨道。

除了文化课外,还有很多学生在他方面取得骄人成绩,如有学生在暑期接受相关指导后,在县、州级演讲比赛中摘得桂冠;还有学生因作文等特长生,考入一些名校自主招生老

师的眼帘。 2017年,天津大学经管学部校友会发动数十名校友,为凤羽镇一所小学募集资金建立了美术教室,结束了孩子们上美术课只能用铅笔涂涂画画的历史。

2018年,他们为凤羽镇中心示范幼儿园捐建了一间音乐教室。一件件真实的乐器让孩子们爱不释手。今年暑期,孩子们学会了一边使用手中的乐器演奏,一边为家长和老师们演唱《虫儿飞》。

除了支教,天大师生每年暑期还会深入凤羽镇的村庄、乡镇企业进行调研,了解影响当地经济发展的问题,并结合所学知识出谋划策、搭建平台。他们为

凤羽镇电视台搭建电商平台,使有了电商销售网络,他们发现凤羽镇拥有极具经济价值的蜂蜜、菜籽油、鸡枞、松茸等生态农副产品,便为这些企业打通在天津的销售渠道。

天津大学宣怀学院院长施亮星是当年社会实践活动的促成者之一。他说,希望大学生们能够走出校门,到贫困地区去,了解我们国家存在的一些问题,比如留守儿童问题、教育公平问题等等。我们鼓励学生不仅仅通过简单支教去关心和帮助困难群体,更重要的是如何应用社会创业的方法去解决问题。他们的思考方式、行动能力以及社会责任感,都在这一过程中得到锤炼。

东华大学：科技旗袍“扮靓”爱丁堡艺术节

本报讯(记者 董少校)会发光变色的旗袍,能散取暖身的旗袍,可监测健康的旗袍……一套套融合了前沿技术的科技旗袍,近日在东华大学进行国内预演,并将参加英国爱丁堡艺术节展演。 85套参展旗袍源自东华大学的收藏与设计。学校师生与企业团队结合发光、变形、变色材料,激光雕刻与切割、医疗健康等科技元素进行旗袍设计,将科技与时尚融合。

东华大学研发的多材料电致变色设计体系拥有原创知识产权,可以实现多种形态、多种色彩的电致变色,变色快速且均匀;旗袍中有一款能够快速稳定向人体导热,如同一件移动的理疗保健仪,特别适合冬季穿着;设计团队还在旗袍中植入接触式测温传感器,可对穿着者身体温湿度进行监测,显示其健康状况。 东华大学上海国际时尚创意学院常务副院长李峻表示,科技旗袍代表着未来旗袍发展的趋势,通过与科技元素的有机结合,如今海派旗袍文化正在不断迸发出新的灵感和血液。

陕西职业技术学院：图书馆资源校内“流动”惠师生

本报讯(通讯员 苏妮)类别丰富的图书,精美可口的点心,充满生命力的盆栽……在陕西职业技术学院,清雅别致的图书角遍布主要楼宇,在摆放整齐的书架间,随处可见专心阅读的学生、教师。将图书分散摆放在学校各个角落,是该校图书馆的创新之举。作为一所职业院校,该校学生每天有大量时间花在实训教室,一天的学习结束后往往没有精力专程去图书馆阅读。调查显示,学生希望图书可以随用随取,便利自己的阅读需求。 为此,该校通过建立校园读书角、专业图书室、宿舍书舍等方式,将优质经典图书配送到师生人流量大的场所,并根据图书种类、主题、借还量及时进行更换。据统计,该项工作实施三个月来,相关借阅点日均流动读者千余人,日均借阅量百余本,近万人次参与各读书角组织的线上、线下书香主题活动。 该校图书馆馆长尚玉梅说:“图书馆的静态资源变成流动的知识,便捷的方式惠及了更多师生。”