

北斗峰会大咖访谈

创造需求 引领需求 让北斗赋能各个行业

北斗三号卫星总设计师、中国科学院微小卫星创新研究院副院长 林宝军

古代我们有指南针为人类指明方向,现在北斗已成为世界一流,我们现代北斗人,应当提高站位,有自信来满足全世界人民的需求,让全世界任何人在任何地方,都能够享受到来自中国的航天高科技服务,这是我们中国作为一个负责任的大国,应当对全球做到的。我们要有服务全球这种理念和信念,正是由于这种信念,我们把北斗三号建设得很好,我们希望把下一代偏地体系甚至北斗四号建设得更好。现在天上的已经是世界一流了,我们可以在7万公里外实现1厘米的设计精度。地面用好更关键、更难。从地面来说,我们还没有赶上国外的其他系统。如

何把天上的精度转化成地面用户能够体验到的精度,让老百姓实实在在感受到我们的北斗真的好用,我希望大家通过不断地创新努力,把北斗应用变成新质生产力。要开展北斗的规模化应用,我认为要瞄准需求。通过这些高技术,不但要满足大家日益增长的文化需求,我们还要创造需求,引领需求,让北斗赋能各个行业,使北斗更好地服务我们国家的建设,让老百姓的生活更加便利,更加幸福美满。湖南北斗产业园已建成,队伍、基地,基本条件都已具备,希望在北斗应用方面发挥更大的作用。(株洲晚报融媒体记者/旷昆红 张媛 文/图)



林宝军

株洲在北斗应用上有优势

深圳华大北斗科技有限公司董事长 孙中亮

我们是一家自主研发北斗导航定位芯片的企业。我们研发的芯片确保北斗三号全球部署实现高精度定位。下一代北斗导航定位芯片,将融合低轨卫星通讯和星链增强的高精度导航定位,实现天地一体化的更高精度导航定位,将会使我们大众消费领域的定位精度普遍实现密集定位,实现全球的超越。在株洲的北斗峰会上,我们可以看到很多北斗在各个领域得到了广泛的应用,比如穿戴设备、智能手表等。5G之后实现了天地一体化,也就是实现了基于地面移动通讯和北斗短报文的卫星通讯。除了手机之外,

我们的北斗双频高精度定位的智能手表,也实现了基于高精度北斗定位和北斗短报文的天地一体化通讯。湖南在北斗这个领域有非常好的这个人才基础。同时,湖南的产业基础也非常扎实。对株洲来说,株洲在北斗应用上,有天然的优势和良好的基础,因为株洲有轨道交通产业。轨道交通产业离不开北斗的高精度导航定位,在车辆运行、巡检、安全驾驶上,都需要北斗高精度的有效的支撑,这个产业会使北斗在轨道交通上得到一个非常广泛的应用。(株洲晚报融媒体记者/旷昆红 张媛 文/图)



孙中亮

落子株洲 很有信心

武汉依迅北斗时空技术股份有限公司总经理 陈红

第三届北斗规模应用国际峰会上,湖南省发改委发布《十大北斗应用场景区典型案例集》,其中就包括精准农业场景,这是我们追逐北斗、深耕田间的创新成果。我们公司致力于“北斗+时空”智能领域的芯片、板卡、终端等软硬件的研发、生产与销售,是一家国家级高新技术企业。在农业领域,传统的耕作依赖农民的个人经验和手工操作农机,这在大规模种植时,难以保证作业速度和质量。现在,我们给农机配备了北斗自动驾驶系统,农机就能自主在田间作业,并依托技术进一步查看农田各项数据,监测数据“一张图”,就能凭借厘米级精准的数字支撑,有效分析农机作业效率、运营时间、成本效益。

目前,依托北斗高精度定位系统的无人驾驶拖拉机、自动驾驶插秧机、播种无人机在湖北、新疆、江苏已有成功案例。这些技术的加持,使无人农场的发展渐入佳境。本次参与北斗峰会,充分感受到湖南乃至株洲对北斗产业的重视与支持,也通过峰会的平台,与国内外的同行进行交流、合作,共同探讨推进北斗技术的创新与运用。看到北斗产业在湖南发展得欣欣向荣,让我们对布局在此很有信心。希望通过峰会平台,与国内北斗行业的领军企业、生力军一起,在北斗的增量市场上发挥引领示范作用。(株洲晚报融媒体记者/谭昕吾 张媛 文/图)



陈红

北斗技术在民用领域加速应用

海聊卫星通信有限公司董事长 颜志威

海聊卫星通信有限公司是国内第一批探索北斗短报文民用的企业,核心团队专注卫星通信领域13年,有着国防科技大学、湖南大学等技术骨干以及行业专家顾问。目前团队已经跟包括中船集团、中国移动等超300家行业客户合作,落地的应用场景包括海洋监测、生态环境监测、应急通信等,累计为行业客户处理北斗卫星通信数据突破20亿条,日均数据超过300万条。随着6G的天空地通信一体化,“直连卫星”已经成为行业趋势。北斗产业在消费级市场没有天花板,我们有信心成为移动智能终端直连卫星新赛道的领军企业。目前,我们成功研发出小型化北斗卫星通信模组+小型化北斗卫星通信天线的整体解决方案,可满足市面

上大多数小型化智能终端设备嵌入卫星通信功能的需求,降低客户集成周期和集成成本,推动更多行业领域低门槛集成北斗卫星通信能力,具有极大的市场潜力。我们研发的“北斗卫星徽章”仅有49克,这是我国首款同时支持文字+语音+图片消息的卫星双向通信大众消费级终端,兼容所有型号手机,在无地面蜂窝网络的环境下,也能实现一键SOS求救、一键报平安,大幅降低北斗卫星通信的使用门槛,保障用户生命安全。希望通过我们公司的技术、产品,结合株洲的北斗产业集聚优势,赋能千行百业,打造更多“北斗+”应用新场景,助力株洲北斗产业高质量发展。(株洲晚报融媒体记者/谭昕吾 陈驰 张媛 文/图)



颜志威



家长想退不敢退,老师更想解散 变味的“家长群”

株洲晚报融媒体记者/易蓉

开学已经一段时间了,当孩子们进入校园,有了学习的“重任”,家长们也被拉进了一个新的“社交圈”——家长群。数字化时代,社交媒体平台是家校沟通的重要桥梁,但入群后,不少家长却发现

原本为帮助孩子成长、加强学校与家庭沟通而设置的学校家长群,却演变成“任务群”“夸夸群”,忙着打卡各种“任务”,甚至还要提供“情绪价值”。对此,你怎么看?记者进行了采访调查。

家长:想退不敢退群

压垮成年人,可能只需要一个家长群。“叮咚……”手机屏幕亮起,市民周先生又接到了一条来自家长群的消息。他是两个娃的父亲,一个是初中生,4个QQ群,2个微信群;一个是小学生,微信、QQ群各一个,其他兴趣培优群若干。“我真想回到没有手机只有固话的时代,让时时刻刻的‘牛马’歇一下。”他感慨。另一位则是孩子刚上小学一年级的郑女士。从幼儿园起,她就被拉进了家长群,刚入群时,她觉得能了解孩子的在校情况挺好的。但现在群里各式通知,有的作业还需要家长帮忙完成。“白天回复工作群,晚上再加个家长群,家长群回复速度比工作群还快,一不小心还会漏看信息,真的很有负担。”她表示,曾因未能及时在群里回复老师的信息而被点名过。

家长群里的任务也是各种各样。记者采访发现,除了发布学习作业外,家长群里还会发布做手工、录视频、写调研报告的课外任务打卡,家长要签各种责任书,通知书,有时还要在学校门口维持交通秩序、进课堂做分享。“光是看完老师发布的信息,都像爬楼一样累。有一次完全按照老师布置的任务来做,孩子做到了凌晨两点才完成。”郑女士表示,有一次,她实在忍不了就在群里说不要安排这么多任务给孩子,但被老师、家

长群起攻之,就再也不敢发声了。“实在做不完,我就给他找答案,让他抄写,不然完不成作业,第二天孩子也会被老师批评。”她很无奈。即使如此,她也不敢开启“消息免打扰”,生怕错过一条消息,影响到孩子学习。除了会变成“负担群”外,家长群还有各种变异的可能。变成“攀比群”。一位幼儿园孩子家长龙女士表示,自从有孩子生日会带蛋糕、零食等礼物去幼儿园,老师带全班小朋友给他庆祝生日,还录制视频发到家长群里后,后来每个小朋友都会有这种“仪式感”,而礼物越送越昂贵,给下一个过生日的家长极大压力。变成“马屁群”。为孩子得到老师特殊照顾,一些家长在群内对老师进行夸张的赞美、追捧,家长群成了“夸夸群”。受访的多名家长提到,群里老师一旦发话,就有不少家长凑趣,围着老师长篇抒发感激之情,甚至“有些群里家长经常会动用各种资源讨好老师,给其他家长无形的压力”。

还变成“广告群”。有时老师发布“请关注一下上面公众号”之类的消息,要求所有家长填写时,变相地帮助培训机构获取了隐私信息,开拓了市场。对于家长群的变异,很多家长处于“想退群,但不敢退群”的两难境地。

老师:比家长还想解散家长群

面对一些家长的指责和偏颇的舆论,不少老师深感委屈。采访中,一小学班主任老师表示,一个班几十个孩子,情况水平各有不同,而每个孩子的教育大事背后有一大家子在关注,他们都有各自期待。教育理应根据因材施教,但老师的时间精力有限,不可能总是“一对一”,从而希望借助家长群的便捷、联动家长的力量,来达到更好的教学效果。“其实,我们班主任可能比家长还想像解散家长群。”该老师说,日常除各课教学、教

学培训、组织课外活动外,还承担着其他行政或非学业任务。“现在鸡毛蒜皮的事都扔给老师,考核层层加码,我们也不想发那么多信息,信息等于任务。”对于一些高要求的作业,不少老师也坦言,如果家长能配合完成任务,教师可以把更多时间精力花在为学生提供高质量的教育教学水平上。请家长帮忙分担一些,也是分身乏术下的无奈之举。在老师们看来,孩子的教育本来也就并非家长或学校单方的事情,必然需要双方联动。

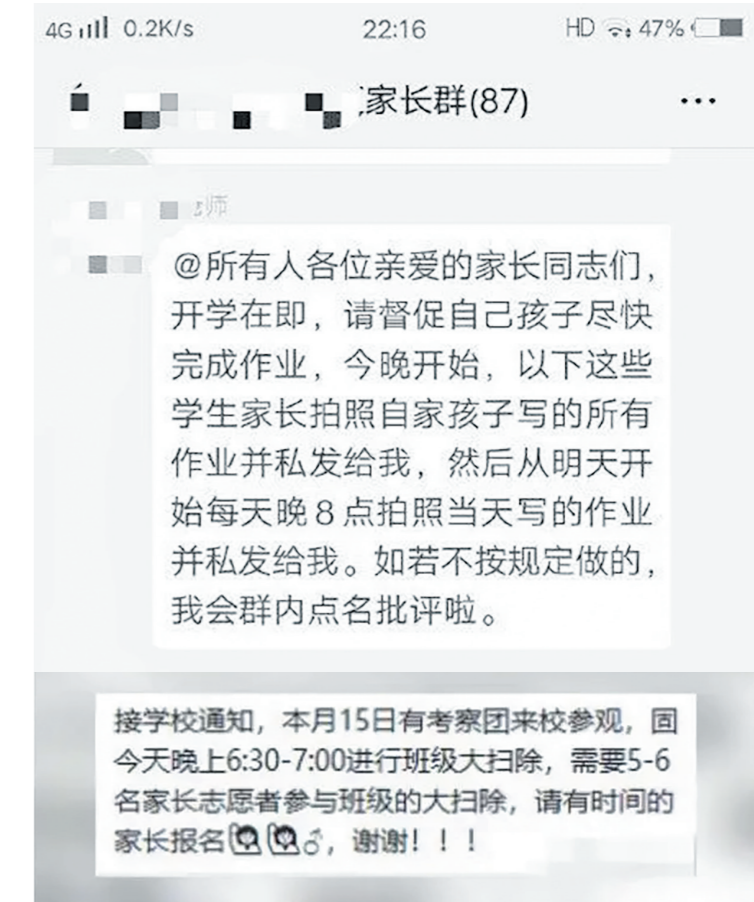
呼吁:设群规,让大家的压力都更小些

家长叫苦,老师喊冤,如何寻找平衡的艺术?同时使家长群回归应有的定位,发挥该有的作用?“群要有群规。”家长郑女士表示,家长群方便快捷、交互性好,但要明确规则才能更好地发挥作用。记者调查发现,为了避免家长与老师的双重苦恼,不少学校家长群都“立自规矩”。如,班主任在群里规定,群内只发学校公告和班级通知,只允许老师发言,绝不就个别学生情况在群里做任何讨论,不能发布任何广告推销信息。“我们微信家长群系统自带提醒,除了老师,家长禁止发言,感觉‘很清静’。”一位小学二年级家长李先生说。但比起“网聊”,面对面的家校沟通是最好的。在信息时代,“群”是一个便捷沟通的工具,但是一种非正式沟通,是家校沟通的辅助手段。一旦涉及工作,就赋予了

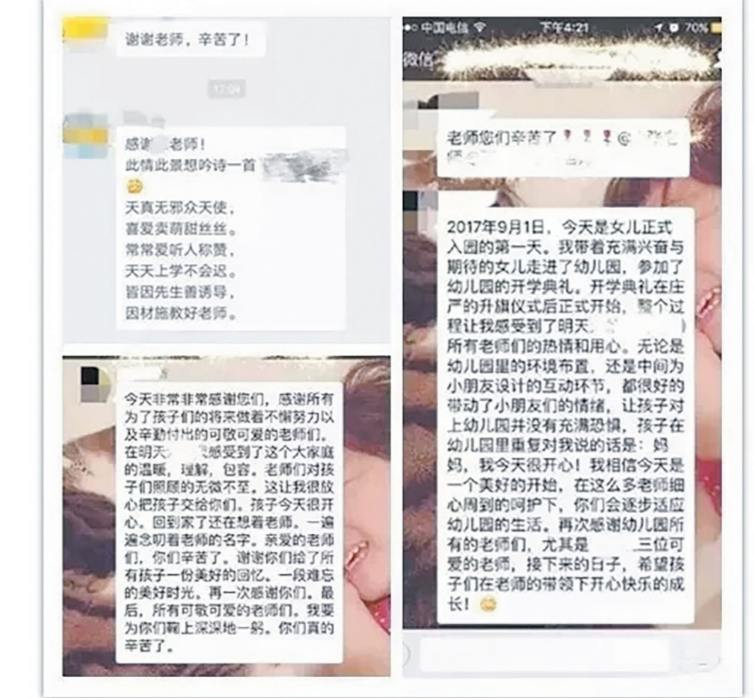
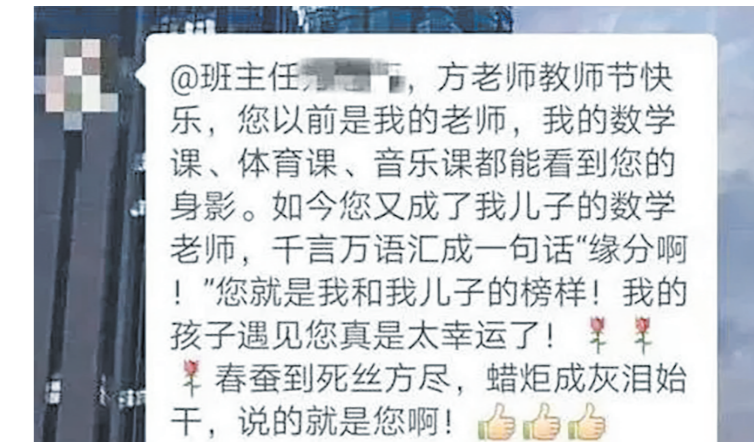
它正式沟通的功能,这就需要群主勤于管理。“在建群之初就制定‘群公约’,比如仅本群用于收发什么范围的消息、沟通时间等。禁止拍马、刷屏和偏激言论等。”受访家长们表示,只要大家都遵守规则,就是给老师减负,给家长降压。也有心理咨询师建议,面对孩子教育这件“大事”,老师和家长不如一定程度上佛系一点。学习最终要靠孩子自己来完成,过多干预,容易适得其反,遑论通过“家长群”来帮助“比学赶超”。不可否认,当今社会节奏快、竞争压力大。面对教育这件大事,来自各方的压力让家长和老师都很难掉以轻心。如何给彼此多一些留白,给老师多一些思考教学的时间,给家长多一些陪伴孩子的时光,给孩子多一些天马行空、自主成长的可能?也许这些才是当下教育最需要的。



网络上关于家长群的讨论曾上热搜。



网友晒出的家长群任务打卡记录。



网友晒出家长群变身夸夸群。