

不负韶华不负心 不负青春不负梦

——记省拔尖创新人才、白城医学高等专科学校基础医学部青年教师薛柏吉

●陈宝林

每个人都有花季和雨季的韶华时光，每个人都有不负青春梦想。在时光和梦想的连接处，有一首歌最为动听，那就是爱心流淌的师德；有一种人生最为美丽，那就是默默耕耘的教师；有一种风景最为隽永，那就是无私奉献的师魂。2018年10月，在广州医科大学附属医院攻读博士学位的薛柏吉看到招聘人才信息后，他就报名到白城医学高等专科学校，他要报答生他养他的家乡。怀着让自己成为一名有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心、让党和人民满意的好老师的向往之情，于2019年11月份到白城医高专任职。

作为一名人民教师，任重而道远。薛柏吉深知，只有潜心学习、倾心育人，让梦想点亮教学之路，才能使教育的百花园充满阳光和花香。为了使自己尽快进入工作角色，他不断向老教师取经，向优秀学校的教师学习，努力提高自己的教学业务水平。工作中，他任劳任怨、早出晚归、风雨兼程，努力实践着当一名优秀教师的诺言，受到了师生们的好评。

往事悠悠，记忆之门慢慢开启。2008年，薛柏吉得知高考成绩的那一刻，由于没有达到自己理想的分数，他陷入了沉思，是复读一年争取考上一本还是去二本上学。当时，像他这样农村出身的学生，更多考虑的是如何减轻家里的负担，早点完成学业去赚钱。最后，他放弃了复读。

2008年9月，薛柏吉带上行囊迈进了吉林农业大学的校门，开始了他的大学生涯。那时，他在内心默默许下承诺，虽然没有选择复读，但是他要拿出复读该有的劲头儿去念大学，不断地提升自己。

大学的生活完全不同于中学时代，不仅有丰富的课程，更有多样的社团活动。要想全面发展，必须兼顾。这样一来，白天的时间基本不是上课，就是在学

生会。晚上的时间弥足珍贵，可以去图书馆看两三个小时感兴趣的专业书籍，生活过得很充实。大三时他决定考研，开始系统地准备、学习考研所需的资料。2012年6月，美好的大学生生活画上了完美句号。

同年，他如愿地考上了吉林大学，成为基础医学院的硕士研究生，师从真菌学家王丽教授。初入师门，科研思维尚未建立，感觉无从下手。用了一个多月的时间认真了解了课题组的相关研究，导师耐心地向他交谈，了解他的想法，给了他很多建议。随后，他开始跟随博士三年级的崔师兄学习实验技能。

研二开始有了自己的课题，导师把她获得的国家自然科学基金面上项目“烟霉菌温度适应性微进化研究及与致病性的关系”的一部分交给他来进行，他如获至宝般地对待他的课题，除了吃饭和睡觉，他把时间几乎都用在了研究课题上。研二末尾硕博连读招收开始了，当时博士名额十分紧缺，不是每一个博士生导师都有招收博士的资格，而王丽教授把握握的唯一名额给了他。研二结束，他在真菌研究中心开始了博士生涯，导师又给了他一个课题——“利用真菌次级代谢产物生物合成金属纳米粒子”。这个课题的工作量很大，为了能够获得生物合成纳米金或纳米银的菌株，菌种保藏库的数千株菌株他统统筛选了一遍，记不清经历了多少个日日夜夜，最终获得了几株目的菌株。这两个课题伴随了他4年，发表了SCI文章，获得了奖学金，撰写了博士论文，2017年6月顺利地拿到了博士学位。

同年7月9号是他人生的重要日子，他与相识11年、相恋5年的女友结婚啦！此时，申请博士后也成功了。7月20日，他和爱人南赴广州，在广州医科大学钟南山院士的国家重点实验室从事博士后研究，这里是呼吸科全国最好的地方。适应学习了大约一个

月，新的课题“载药缓释微粒应用于过敏性哮喘的研究”又与他见面了。这个课题与他之前从事的研究不同，完全是跨学科、跨领域的，难度可想而知。这并不会重挫他，相反，这恰是他做博士后的初衷——接触跨学科研究。科学研究不该闭门造车，要找同行学习交流、探讨研究，于是他便奔波在广州的各大院校之间寻求帮助。术业有专攻，他用自己的特长与广医谢教授和李教授建立起了联系，开展合作。两年多的博士后结束了，广州不仅让他获得了中国博士后科学基金项目资助，而且也让他结识了很多业界大牛，与他们的接触使他受益颇丰。

“祖德流芳思木本，宗功浩大念水源”，博士后生涯顺利结束，他期盼的是回到东北的家乡，为家乡发展贡献力量、添砖加瓦。初到白城医学高等专科学校时，看到气势恢宏的校门、设备齐全的现代化实训楼、碧波荡漾的莲水湖，他被学校优美舒适的学习和生活环境以及厚重的校园文化所吸引，深深地被领导们的言行所感动，他们对事业的投入与激情、对人才的渴望与重视，在他心中升起一种希望。

“勇于开始，才能找到成功的路”是他的人生信条，让他鼓起勇气去广州充实自己、武装自己。这次，他坚定决心留在这吉林西部——鹤城！2019年吉林省第七批拔尖创新人才选拔工作正式开始，他精心准备了相关申报材料，在学校的支持和推荐下，获批了“吉林省第七批拔尖创新人才”称号，在参加工作的第二年就获此殊荣，倍感荣幸，十分感谢学校提供的机会和对于他的信任。

人生是竞技场，场上的每一次努力与拼搏，对于薛柏吉来说都是对理想和无私奉献最好的释放。回首工作经历，每一个阶段、每一个瞬间，都是他不负韶华不负心，不负青春不负梦的真实写照！

■ 我看我说

中国的长三角，世界的长三角！

●新华社记者 郑钧天

正在崛起的世界第六大城市群，“一带一路”和长江经济带交汇点，长江三角洲在实现新时代高质量发展中被赋予更重要使命。12月1日发布的《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》为长三角一体化发展按下“加速键”。这块经济总量约占全国四分之一区域，将着力落实新发展理念，构建现代化经济体系，推进更高层次的深化改革和更高层次的对外开放，完善中国改革开放空间布局。

当今世界面临百年未有之大变局，全球治理体系和国际秩序变革加速推进，世界新一轮科技革命和产业变革同我国经济优化升级交汇融合。推进长三角一体化发展，有利于提升长三角在世界经济格局中的能级和水平，引领我国参与全球合作和竞争。

中国特色社会主义进入新时代，我国经济转向高质量发展阶段。如何打破传统的行政藩篱，形成统一开放的市场体系，建立与国际通行规则相衔接的制度体系？深入实施区域协调发展战略，探索区域一体化发展的制度体系和路径模式势在必行。长三角一体化发展，将为全国区域一体化发展提供示范。

纲要规划范围包含的上海市、江苏省、浙江省、安徽省，是我国一体化程度最高的地区之一，这里地缘相近、人文相亲、往来密切，发挥上海龙头带动作用，苏浙皖各扬所长，加强跨区域协调互动，有利于充分发挥区域内各地区的比较优势，提升长三角地区整体综合实力，在全面建设社会主义现代化国家新征程中走在全国前列。

改革为擎，开放为帆，创新为魂，民生为本。实施长三角一体化发展战略，是引领全国高质量发展、完善我国改革开放空间布局、打造我国发展强劲活跃增长极的重大战略举措。不断满足人民群众日益增长的美好生活需要，则是长三角高质量一体化发展的出发点和落脚点。

未来的长三角基础设施互联互通、公共服务便利共享，“长三角人”将共享高品质医教资源……增加优质公共服务供给，不断保障和改善民生，使改革发展成果更加普惠便利，让长三角居民在一体化发展中有更多获得感、幸福感、安全感，促进人的全面发展和人民共同富裕。纲要擘画的美好生活蓝图将在2025年取得实质性进展，在2035年达到较高水平。

长风破浪正当时。长三角正向全国发展强劲活跃增长极、全国高质量发展样板区、率先基本实现现代化引领区、区域一体化发展示范区、新时代改革开放新高地的战略定位迈步行进。

镇赉法院:为农民工撑起法律保护伞

本报讯(徐莹)为进一步加大普法力度，助推新时代文明实践法律援助工作取得实效，日前，镇赉法院干警会同镇赉县司法局工作人员深入镇赉县大屯镇代头村开展“农民工维权法律知识讲座”，村干部及村民近40人参加，发放法律宣传资料220余份。

宣讲人员就外出务工人员如何预防生产事故、签订劳动合同、提高维权意识和运用法律手段进行维权等方面，详细讲解了签订劳动合同

时要明确的注意事项，以案释法，借助法律援助过程中的典型案例，讲解了《劳动合同法》《工伤保险条例》《社会保险法》等与农民工切身利益相关的法律知识，重点讲解了农民工维权的主要途径以及如何申请法律援助等方面问题。

通过宣讲案例、现场答疑释法、发放宣传资料等方式，丰富了村民的法治文化生活，增强了他们维护自身合法权益的意识和能力，为营造良好的法治环境和社会环境打下坚实基础。

扫黑除恶 全民参与 重要线索 予以奖励

全省扫黑除恶专项斗争电话：0431-12389，0431-82097213
举报电话：长春市工农大路605号吉林省公安厅扫黑办

白城市涉黑涉恶 线索举报方式

举报电话：0436-3366685
举报电话：bcsshb2019@163.com
举报地址：白城市涉黑涉恶线索核查管理中心，白城市洮北区文化西路1号市委党校办公楼后楼北侧1楼

■ 视点

区块链落地场景悄然浮出水面，将如何影响日常生活？

●新华社记者 王阳 陈宇轩 朱涵

最近，网络作家陈虹焱的写作习惯发生了一个变化：每完成一部分文稿的创作，除了保存作品内容，她还会将文稿信息上传至一条看不见、摸不着的数据链中，为自己的无形资产加一把“锁”。这条“司法区块链”的技术平台，是由杭州互联网法院搭建的。

记者调查发现，被公众“常常在谈论总是听不懂”的区块链技术，已经悄然在司法存证、政务管理、民生服务、食品溯源、供应链管理等领域落地。与此同时，数据互联互通协调难等瓶颈问题，也在推广应用中共现。

写作、网购、开发票……区块链技术正走进日常生活

“公开透明”“不可篡改”“不可删除”等特质，使区块链技术在司法存证、商品溯源等领域体现出广阔的应用空间。

“只要把文稿上传，系统就会自动生成一组数据：这个只有3KB大小、被称为哈希值的密码数值，是文稿唯一的电子身份证。有了这个电子身份证，我的作品就有了被法院认可的证明书，就不怕侵权纠纷了。”陈虹焱说。

杭州市民黄先生最近刚购买了一罐进口奶粉。收货后，他发现奶粉罐上有一个小小的二维码，拿手机一扫，就看到

了这罐奶粉从澳大利亚到杭州“漂洋过海”的所有物流信息。据了解，在今年“双十一”期间，通过区块链技术，天猫平台来自全球百余个国家的近4亿件海淘产品，拥有了这样的“身份证”。

近日，记者驾车来到深圳市宝安体育中心停车场，体验区块链电子发票的开具流程：扫描现场的二维码，输入车牌并手机支付停车费用，停车系统的微信公众号自动推送“发票申请通知”的入口。记者点击进入，输入发票抬头和税号后，一键开具电子发票。整个支付、开发票的过程不超过2分钟。

据了解，目前，区块链电子发票陆续在深圳的一些银行、超市、地铁、出租车、机场大巴应用，涉及企业超过7600家，开票数量突破1000万张，开票金额超70亿元。

腾讯公司介绍，腾讯云区块链开放平台近两年陆续在多个场景实现应用，包括保险直赔、资金结算、电子票据、供应链金融、智慧医疗和公益慈善等领域。

根据中国区块链生态联盟发布的《2018-2019年中国区块链发展年度报告》，区块链技术在金融领域应用最为活跃，在跨境支付、资产管理、供应链金融等方面已经形成了一批能够承担实际业务的新产品；在电子存证和公益慈善领域取得了阶段性成果；在医疗服务、政府管理、交通物流等领域开始探索，但产品还不够成熟。

日前，洮北区人社局组织全体人员对党的十九届四中全会精神进行集中学习。

通过集中学习，大家深刻认识到，学习和贯彻党的十九届四中全会精神是当前的一项重要政治任务，要把学习贯彻全会精神与人社工作相结合，真正入脑入心，落实到行动上，贯彻到工作中。

倪芳林摄



有些领域“上链”效应明显，有的“伪应用”不容忽视

记者调查发现，在金融、财政领域，区块链技术的应用有利于降低计算成本，增强资产可信度。

以电子发票为例，负责宝安体育中心停车场管理运营的盛世基业公司董事长郭京莉说，宝安体育中心的多个停车场每个月大约需要10万张发票，财务人员要人工清点、分发、记账，工作量巨大，还容易出错。现在，工作量大大减少，降低了人力成本。“更重要的是，区块链电子发票让我们的经营数据整合‘上链’，成为数字资产——当我们洽谈运营合作时，电子发票记录就是经营实力的证明。”

深圳市税务局征管和科技发展处工作人员崔颜说，区块链电子发票实现了发票的开具、流转、报销和申报的全流程上链，确保发票全周期在链上可查、可验和可追溯，解决了发票流转过程中一票多报、虚报虚抵、真假难验等难题。

除了财经领域，目前，我国电子存证领域区块链应用快速发展，在众多关联行业应用效果明显。杭州互联网法院常务副院长王江桥介绍：“比如双方签署了买卖合同，由于签署合同过程、合同执行情况等数据均上链存储，且有司法区块链上多节点见

证，一方发起案件后，我们可以通过平台导入互联网法院立案，违约事实可以清楚认定。”

据杭州互联网法院数据显示，由于司法区块链平台事实认定更加清晰、简单，使得知识产权纠纷类案件调解撤诉率超过90%。

记者调查发现，目前在区块链应用推广过程中，也出现一些“伪应用”。比如，一些“区块链养鸡”“区块链文物鉴定”等所谓基于区块链技术的应用，数据仅仅存储在己自公司的服务器上，没有同步给上下游，随时可以被篡改，并没有解决信任问题。

数据互联互通难度大，大规模应用有待进一步技术突破

记者调查发现，由于区块链技术涉及多方实体数据互联互通，应用落地及推广需协调多方机构，区块链平台建设和协调难度较大。

“目前杭州、北京、广州互联网法院都推出了区块链应用，但存在平台难兼容、个案推广难的问题。”一名法律系统从业者表示，目前，部分区块链平台以协会、行业为单位上链，应用的覆盖面相对有限，只相当于“局域网”，还不是“互联网”；不同企业提供的区块链技术标准不尽相同，跨链连接存在难点。

深圳税务部门也表示，本地区区块链电子发票与异地其他电子发票尚未互认互通。

另外，要支撑大规模应用，区块链核心技术还有待进一步的提升和突破。浙江大学区块链研究中心常务副主任蔡亮说，以性能为例，区块链一般的应用场景每秒交易数量已可达上万笔，但现有技术水平还难以支撑大规模、大范围的应用。“能不能突破支持大规模各种网络的组网、软硬件的协同技术等瓶颈很关键。”

工信部电子工业标准化研究院区块链研究室主任李鸣说，目前，区块链应用仍处于早期，小范围和试运行阶段，尚未出现“杀手级”的大规模应用。但是，各行业都在积极探索尝试。随着5G技术的落地，市场数据量的提升以及技术问题改进，未来有望出现更多的应用案例。