

宁光报

2021
12 DEC
月刊



反应迅速 追求结果

信守承诺 乐于沟通

宁夏隆基宁光仪表股份有限公司 LONGI METER CO., LTD.

地址：中国宁夏银川市（国家级）经济技术开发区光明路25号

网址：www.nxlgg.com

E-mail: lgg@longimeter.com

传真：0951-3969080

销售热线：0951-3969017/3969086/3969087

服务热线：400-820-0899

编辑部：孙水龙、陈志瑞、常兴智、栗瑞芳、梁金梅、姚永彩、吕珊

通讯员：蔡晓菲、王子琦、周玲、孙瑞、田艳芳

投稿邮箱：ngb@longimeter.com



隆基宁光微信公众号



LONGi 隆基
宁光仪表

目 录

CATALOGUE

◆ 新闻动态

喜报 | 隆基宁光中标国家电网项目 2.319 亿元!02

◆ 学思践悟

基于安卓和 NB 云平台的智能化物联网设备管理系统03

◆ 身边的榜样

负重致远 实践砥砺05

◆ 员工天地

好书推荐:《追风筝的人》07

那一身“大白”09

再度说疫11

书法欣赏12

摄影欣赏13

生日寄语15

严肃验证

SERIOUS VALIDATION

喜报

G O O D N E W S

热烈庆祝隆基宁光在
国家电网有限公司营销项目2021年第二次电能表
(含用电信息采集)
招标采购中, 中标7个标包

总中标金额 **2.319** 亿元

此次中标取得的成绩充分说明公司各个方面在不断地提升,更说明了客户对公司的肯定和长期地支持,也是全体员工共同奋斗的结果!未来,隆基宁光将再接再厉,全力以赴,精确识别客户需求,一如既往地高标准、高质量完成项目,以更优质更可靠的产品和服务,持续为客户创造价值!

基于安卓和 NB 云平台的 智能化物联网设备管理系统

◎文\马 鑫

该系统整合了电信、移动、联通及华为等 NB 云平台的设备管理。主要解决了以下问题:

- ★对电信、移动、联通及华为等不同平台的 SDK 进行功能整合,进行功能化的代码封装,使得功能模块复用性强、代码机构清晰、功能完善、功能整合快且出错率低。
- ★基于安卓成熟系统框架开发的应用,底层封装安全、完善。功能实现效率高,有丰富的 API 接口,应用程序生命周期容易管理,实现类似需求快。
- ★支持界面操作可视化,界面友好,学习成本低,界面可根据定制化需求修改。
- ★进行了信息类数据的整合,设计了合理高效的数据库结构,便于信息的管理和查询等。
- ★携带方便、使用简单、软件更新升级可远程。

总而言之,该系统的实施,大幅度简化了物联网设备的平台管理和数据维护等,提高了设备管理的效率,便于使用人员携带,给企业带来很大的正面效益。

▽ 产品技术架构 ▽

使用架构是 MVC,基于 xUtils 的开源框架,利用 MVC 设计模式,使得项目有了很好的可扩展和维护性,当需要改变 UI 显示的时候,无需修改 Activity 的代码和实体模型中的业务逻辑代码,很好的将业务逻辑和界面显示分离。

在 Android 项目中,业务逻辑,数据处理

等担任了 Model (模型)角色,XML 界面显示等担任了 View (视图)角色,Activity 担任了 Contronller (控制器)角色。Contronller (控制器)是一个中间桥梁的作用,通过接口通信来协同 View (视图)和 Model (模型)工作,起到了两者之间的通信作用。

▽ 适用范围 ▽

◎ **APP 应用对象:** 基于智能制造或 NB-IoT 技术的智能设备;

◎ **APP 通信方式:** APP 与生产系统或 NB-IoT 平台交互,调用生产系统接口或平台接口进行数据获取,支持智能设备生产系统或

采集系统兼容的所有通用协议;

◎ **其他服务:** 定制化协议根据前置推送,APP 可根据云平台前置设置,由服务器管理员根据客户需求添加更多定制化协议。

▽ 功能描述 ▽

◎ **设备管理**：根据表号查询设备制造流程信息，通过表号的查询到该设备在生产流程的具体阶段，以及对应的时间和对应的操作人员，进行生产流程的追溯。

◎ **设备数据**：根据表号查询表的用量数据情况，对数据进行统计图和列表的显示，直观查看数据信息。

◎ **平台数据查询**：根据表号查询平台基本数据，建立智能表数据档案，关联 NB 平台的数据信息及智能表生产状态等，通过表号查询可以了解，模組的平台创建信息，表具进行的生产阶段，数据上报情况，表具的表端参数等。

◎ 创意创新性：

★ 统一运维，规范化管理，可以追溯设备制造的流程，设备制造的时间节点等信息。

★ 针对不同的 NB-IoT 智能仪表通信协议，可根据不同协议定向匹配性选择，从而进行数据协议解析。

★ 兼容物联网云平台管理的不同体系架构下的智能设备。

★ 远程智能仪表运维，实现 NB-IoT 物联网云平台下，在公网普及区域，就能够利用 APP 时刻远程监控各设备状态，方便能源供应企业快速做出反应。

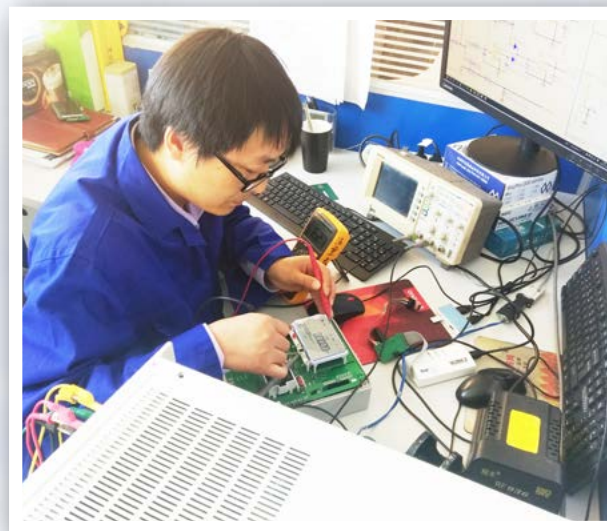


党政军，1983 年 09 月出生，2006 年 6 月入职隆基宁光，担任三相电能表研发项目经理，2019 年 10 月起任职电表研发室科室主任，负责国内电能表产品的研发工作。

负重致远 实践砥砺

◎ 文 \ 代国华

“水之积也不厚，则其负大舟也无力”，每一份成果的背后离不开负重致远。2006 年 6 月入职公司后，他先后承担公司三相电能表研发项目经理、电表研发室主任，主要负责三相智能电能表及其他各类电能表的研发工作。他一直以严谨踏实的工作作风和谦虚低调的为人态度指引、感染着大家。“负重致远，实践砥砺”



可以生动地诠释他在我心中榜样的力量。

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”，实践砥砺前行。他 2006 年毕业参加工作，为了更快适应工作，只有认真加强业务知识学习，熟悉、掌握相关政策并结合实际运用。因此，他坚持“向人学，向书本学”。一方面，认真查阅相关资料，学习行业所涉及的国内、国际标准及规范；另一方面，虚心向有经验的同志请教，学习他们的经验，快速了解、融入公司研发部门。2007 年就独立设计了一款简单电子式电能表，为之后大型项目开发奠定了基础。自 2007 开始，经过两年的刻苦钻研，把公司三相电能表由汇编语言设计更新换代到 C 语言设计，不仅提高了项目开发效率，还提升了软件代码可读性，为公司电能表设计提供了统一模板开发平台。

研发工作，不仅要求工作人员有深厚的专业基础，更需要精益求精的工匠精神。工作上他兢兢业业、刻苦钻研、锐意进取，出色地完成了各项工作任务。

他主持设计的三相智能电能表系列产品销售到国家电网公司和南方电网公司下辖的多个省网公司以及各个地方电力公司，覆盖全国大部分省、市、自治区，累计销售 200 多万只。他先后获得公司各类表彰 21 次，其中一等功 2

次，2 等功 1 次，特殊贡献奖 7 次，获得自治区科学技术进步奖、新产品新技术检定证书、科技成果登记等累计 10 项，累累的硕果，离不开他扎下身去，向实践求教！

“负重致远，实践砥砺”，他以实际行动向我们展现着隆基宁光应有的风采，我们亦应该见贤思齐，汲取榜样力量，鼓励自己不断进步，为公司发展贡献一份自己的力量。

参与项目获奖情况

- ★ 2021 年获得宁夏回族自治区“基于窄带蜂窝网络集成组网的智能化能源计量仪表”科学技术进步奖三等奖。
- ★ 2021 年获得宁夏回族自治区“基于物联网的能源与智能家居协同管理系统”科学技术成果证书。
- ★ 2020 年获得宁夏回族自治区“基于物联网的无线远传温压补偿模式燃气表”新产品新技术检定证书。
- ★ 2019 年获得宁夏回族自治区“基于 IR46 的智能电能表”新产品新技术检定证书。
- ★ 2018 年获得“基于 LoRaWan 与宽带载波双模通讯高速双核计量管理费控智能电能表”科技成果登记。

- ★ 2017 年获得宁夏回族自治区经信委关于“高精度宽量程物联网费控智能电能表”新产品鉴定证书。
- ★ 2016 年获得宁夏回族自治区科技厅“基于 SOC 宽带双模 DLMS 交互式 STS 单相费控智能电能表”科技成果登记。
- ★ 2015 年获得宁夏回族自治区科技厅“基于 PRLME 调制与无线通讯的自适应切换双模载波三相智能电能表”科技成果登记。
- ★ 2013 年获得“基于 ARM7 的高精度 GPRS 三相电能表”新产品鉴定证书。
- ★ 2011 年获得宁夏回族自治区“费控智能电表成果转化与推广”科学技术进步奖三等奖。

《追风筝的人》

◎文 \ 苏风琴

简介

BRIEF INTRODUCTION

《追风筝的人》清新自然，以写实的笔法，诉说着温情与残酷，美丽与苦难。它不仅仅展示了一个人的心灵成长史，也展示了一个民族的灵魂史，一个国家的苦难史。这部小说流畅自然，就像一条清澈的河流，却奔腾着人性的激情，蕴含着阿富汗这个古老国家丰富的灵魂，激荡着善与恶的潜流撞击。因为这部书，让世界了解了一个遭受战火蹂躏的、默默无闻的阿富汗人，这才是文学的魅力，也是这部小说的艺术魅力。它之所以能够吸引不同民族、国家的读者，撼动读者内心纤细的情感，是因为它讨论了关于人性和人性的拯救问题，这是现代人类面临的共同话题。

任何一部成功的文学作品一旦进入读者视线，就具有了独立客观的意义。风筝是该书的灵魂，虽然只在小说的两个地方出现，却蕴含了丰富的意象，风筝可以是爱情、亲情、友情，更是作者对未来希望的象征。小说的精妙之处在于跳出了一般个人与社会前台背景的关系，跳出了人和社会那种互相影响的从属关系，儿子与父亲、人与祖国就像风筝那样，互相挣脱又互相纠缠，逃不出宿命的天空。

文章解读

THE ARTICLE READING

※ 为你，千千万万遍

“为你，千千万万遍”这句话在文中反复出现。最开始这句话是哈桑对阿米尔说的，表现了哈桑对自己的小主人阿米尔的忠诚，最后这句话的出现是阿米尔对哈桑的儿子所说，也是阿米尔对自己的救赎。读到这句话，不禁联想到我们或多或少都会犯下一些错，给曾经的自己留下了一些遗憾，不是所有人都有阿米尔那样为弥补过错而义无反顾的勇气，大部分人迫于现实只能选择逃避和忘记。如果人的一生如同放风筝一般，



我们会因各种原因让自己的风筝从天空掉落，掉落的风筝有人选择放弃、有人随手捡起、有人拼命追逐，并不是每个人都能追到自己掉线的风筝，但是我们每个人都拥有追逐的权力。

※ 漠荒草生息不绝，反教春花盛放凋零

人生与国家的牵连，前途与命运的沉浮，一遍又一遍的在阿米尔与阿富汗之间上演。“漠荒草生息不绝，反教春花盛放凋零”这句话的原版文字是表达了怎样的叹息或是惊喜我们不清楚，但是译文中饱含着的阿米尔与阿富汗的命运，就如同天空中五彩的风筝，忽高忽低，起起落落。娇艳的花朵免不了凋零的命运，复春的荒草迎来生的曙光，就是在这种跌起的轨

心得感悟

FEELINGS AND EXPERIENCES

“每个人心中都有一个风筝，不管那意味着什么，让我们勇敢地去追”。阿米尔用一生去追的那只掉落的风筝，是包含了他的亲情、友情、爱情的，也是充满正直、善良和坦诚的。在追逐风筝的日子里，阿米尔和哈桑经历了太多的磨难，遭受了太深沉的苦痛，但幸运的是，阿米尔最终得到了心灵上的救赎，追到了他自己掉落的那只风筝。生活中总有一些朋友，不是因为觉得彼此投缘，不是因为有着共同的话题和爱好，不是因为彼此需要才成为朋友，甚至不知道是否是朋

迹里，才有了生命真正存在的意义，成长后的阿米尔珍惜他所拥有的勇敢去追，生活中的我们也该如此。

※ 如果再给你一次机会，你愿意不顾一切地去重新找回那个曾经的自己吗？

这句话是假设式的发问，也是从阿米尔的成长出发对人们心灵的发问，这句话告诉我们一个道理，时光不会回转，我们没有能够重新做一次选择的能力，因此我们能做的应该是打起精神，坦诚的面对那些发生在今天、昨天或是更久之前的不好的事，并为之尽自己所能去弥补，即使不能挽回，但也坚定了自己向前的勇气。

友的时候已经成为了很好的朋友，就像我很喜欢的一个电影《绿皮书》中的他们一样。



那一身大白

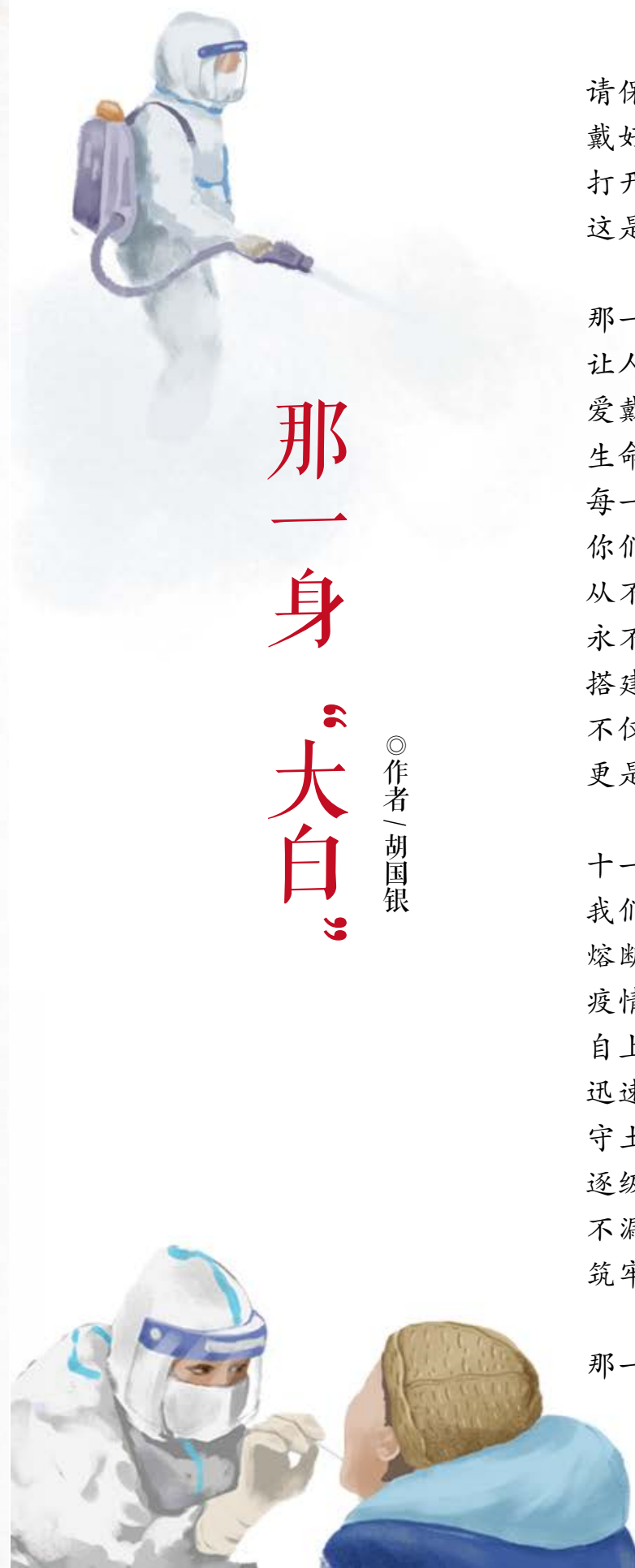
◎作者：胡国银

请保持一米线间隔距离
戴好口罩
打开融合健康码
这是核酸采集点不时传来的温馨提示

那一身大白
让人肃然敬畏
爱戴永存
生命至上 人民至上
每一次人民需要
你们总是第一时间集结到位
从不缺席 无惧风险
永不厌战 不辞疲劳
搭建起的
不仅是核酸检测的“绿色通道”
更是彼此信任的“桥梁”

十一黄金周旅游链上的疫情再次波及
我们的城市宁夏银川
熔断 封控 阻断 隔离
疫情警报再次拉响
自上而下一盘棋
迅速部署 闻令而动
守土有责 守土负责 守土尽责
逐级逐层 压实责任
不漏死角 不留盲区
筑牢防控 免疫屏障

那一身大白



是采集现场最让人安全的“警”色
等待 焦虑 不安
来，张开嘴巴一下子就好
是你柔声细语
平复了我紧张的情绪
透过防护罩看到你镇定从容
来不及向你们说声谢谢
只能竖起大拇指为你们点赞
疫情之下
总有人逆行而进
感谢你们的连续守护
致敬所有奋战在防疫一线的工作人员

那一身大白
不仅是核酸采集的安全堡垒
更是我们心中的一道彩虹
一个采集点就是一面旗帜
庄严高悬的党旗熠熠生辉
那就是信念的灯塔
三次核酸检测
一次次凝聚共识聚焦
手消 取签 采集咽子 封装
倍感细致入微
一份责任担当
一份格局胸怀
一份心怀兄弟姐妹情

那一身大白
每次近距离设法看清你的面容

记住你的名字
可每次身怀缺憾
但心中的一缕阳光
变得如此心安踏实
你们的坚守
平安健康中国
将焕发更加蓬勃生机

那一身大白
就是人民心中的英雄
平凡铸就伟大
英雄来自人民
白衣执甲
人民的健康后盾
相信在共产党
区委政府的坚强领导下
做深做细做精疫情防控
传承伟大的抗疫精神
齐心协力 破釜沉舟
一定能坚决打赢疫情防控这场硬仗
合力打造绿色健康
平安和谐的生活环境
致敬大白
你们一次次书写着生命的赞歌
祝福人民的忠诚守护者
平安 健康 阳光
弘毅之士以仁为己任

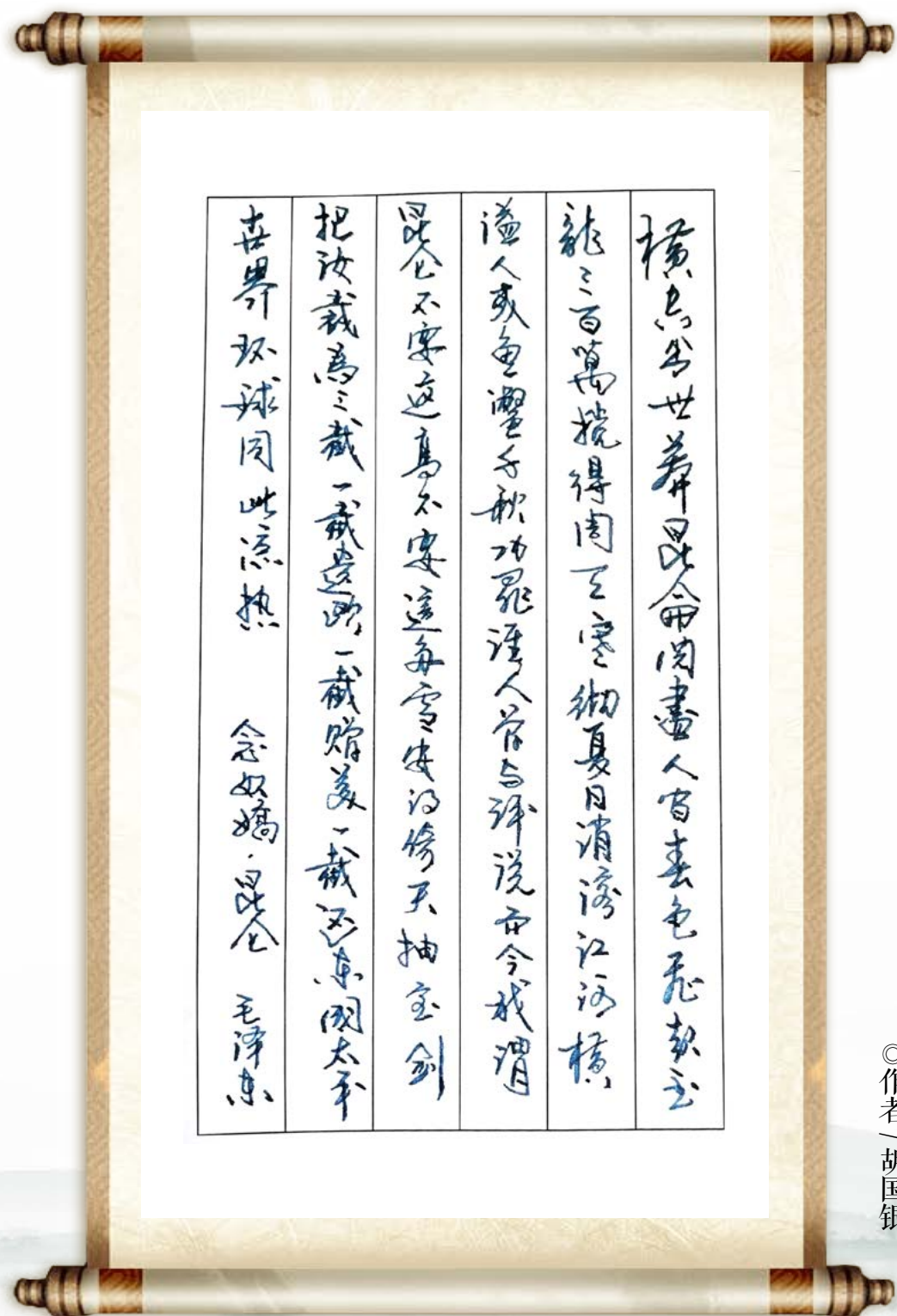


再度说疫

◎作者 / 丁向斌

一滴毒疫散天花，多地疫情事又发。
寻根匿迹德尔塔，人民长城俱不怕。
阻迹断根百姓家，居家隔离核酸查。
虽是踪迹多狡猾，万众皆有科星甲。
任它逆袭身变化，揽月捉鳖把它拿。
病毒虽小人惧怕，人人自律保大家。
每到一处皆变码，一扫往日街市华。
防疫志愿世人夸，保安的哥传佳话。
古有国难士当先，今有抗疫民在前。
烟无根系疫无源，唯有众心共克艰。
先进科技基础打，大爱无边把疫杀。
政民一心排山倒，何惧病毒屡次扰。
千年魂魄伟业基，岂因病毒蚁穴蹋。
万年和贵铸华夏，唯委雄起在中华。





◎作者 / 胡国银



摄影

PHOTOGRAPHY



《秋日阅海》

◎作者 / 纳晓文



《自由翱翔》

◎作者 / 吕 珊

Happy Birthday TO: YOU

人生需要奋斗，成功在于勤奋，每一份付出都将结出硕果，每一次努力都会离成功更进一步！愿您在未来的日子中保持初心，勇往直前。祝您生日快乐！

兰向鹏 (12月1日)	田灵宝 (12月1日)	马维龙 (12月1日)	尤艳斌 (12月2日)
马 东 (12月4日)	贾学琴 (12月5日)	王海翔 (12月6日)	王 华 (12月9日)
顾会靖 (12月10日)	孙世喜 (12月10日)	郑果果 (12月11日)	徐小娟 (12月11日)
张 军 (12月13日)	刘润超 (12月13日)	王晓莹 (12月13日)	王子琦 (12月14日)
杨亚晖 (12月15日)	张才俊 (12月15日)	马彦平 (12月15日)	张 彬 (12月16日)
韩中福 (12月16日)	万 茜 (12月17日)	范俊华 (12月19日)	袁绍华 (12月20日)
刘瑞霞 (12月20日)	荣 刚 (12月21日)	梁 栋 (12月23日)	王金砣 (12月23日)
张菲菲 (12月24日)	张 静 (12月25日)	孙 昊 (12月26日)	高维聪 (12月27日)
贺自豪 (12月27日)	陈良才 (12月31日)		