



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、马琪

通讯员: 蔡晓菲、李晓雄、周玲、孙瑞、田艳芳、王丽、邵小宁

投稿邮箱: ngb@longimeter.com



微信

★ 银川市工商联考察组一行走进隆基宁光杭州研发中心考察

★ GPRS 模块简介及应用

★ 捕光逐影——2022 年度特殊贡献奖获得者吴馨发言

★ 厂花日记——属于隆基宁光的女性故事



品质就是 生命线 每个细节都不能放过

315国际消费者权益日



315

目 录

CATALOGUE

◆ 公司动态

- 厉兵秣马强技能 凝心聚力再出发02
- 银川市工商联考察组一行走进隆基宁光杭州研发中心考察03
- 臻于至善 奋楫争先 砥砺前行 和衷共济05

◆ 学思践悟

- GPRS 模块简介及应用07

◆ 员工天地

- 捕光逐影——2022 年度特殊贡献奖获得者吴馨发言09
- 厂花日记——属于隆基宁光的女性故事10
- 好书推荐：《永不褪色的优雅 杨绛传》13
- 生日寄语15



NEWS 新闻速递

厉兵秣马强技能 凝心聚力再出发

——隆基宁光营销战将春节培训圆满收官

2023 年 2 月 1 日 -3 日，为期 3 天的营销战将春节培训圆满收官。

此次培训内容丰富，包含营销技巧分享、新产品和新技术讲解、营销活动中的风险识别和规避方法、营销和质量相关制度流程、标书制作及营销礼仪等课程。系统深入解读市场营销知识，强化技能、凝心聚力，挑战新目标，奋进新征程！

★ 统一思想 规范行为 ★

制度是企业文化的载体，由商务部和品管部层层解析的《营销相关制度和流程》《质量处理流程及相关规定》，使大家深入了解、领会、认同公司相关经营理念，从而统一思想、规范行为。

★ 他山之石 可以攻玉 ★

营销精英从自身出发，言传身教，把成功的案例抽丝剥茧、步步深入，拆解、归纳营销技巧，让大家获益匪浅。

★ 识别风险 规避风险 ★

法律顾问和专业财务人员通过剖析真实案例，带领大家识别营销活动中的各种风险，掌握防范、化解风险的方法。

★ 精准分析 把控细节 ★

标书制作工程师通过对标书制作方方面面的讲解，让大家深刻认识到，一份高质量的标书，一定要认真研究招标文件，领悟招标文件精神，把握招标文件的意图；精确编制投标文件偏离表；提供实事求是的业绩等证明材料；合理制定投标价格。

★ 黄金印象 一流品牌 ★

外聘专业讲师以讲解示范 + 现场互动的形

式开展营销礼仪培训，帮助营销战将在今后的营销和宴请活动中，赢得良好的职业印象，塑造一流的品牌形象。

★ 做足准备 坚定信心 ★

技术人员详细讲解的新产品和新技术，让营销战将在今后的营销和宴请活动中，赢得良好的职业印象，塑造一流的品牌形象。

征程万里风正劲，乘风破浪启新程。每一次系统性的培训，都是一次深入的思想洗礼，为我们的奋斗方向导航，让我们对未来发展充满期待和希望，为我们吹响整装再发的集结号，让我们凝聚在公司高速发展的平台上脚踏实地形成合力，全力以赴推动公司高质量发展再上新台阶！



热烈欢迎银川市工商联考察组一行
莅临隆基宁光杭州研发中心考察指导工作



NEWS 新闻速递

银川市工商联考察组一行 走进隆基宁光杭州研发中心考察

2023年2月21日，银川市工商联考察组一行走进隆基宁光杭州研发中心参观考察，听取杭州研发中心新技术新产品介绍，隆基宁光副总经理李先宏、研发总监李小辉陪同。



臻于至善 奋楫争先 砥砺前行 和衷共济

回首过往，2022年是勤奋的一年，是艰辛的一年，同时也是收获的一年。全球疫情反复，国际形势复杂多变，国家经济发展也受到了很大的影响。大宗商品涨价、晶圆类器件供应严重短缺等因素，导致采购材料成本上涨、供货周期加长，甚至出现了部分合同短期内无法给客户回复交期等严重局面。生产中心在公司的坚强带领下和全体同事的共同努力下迎难而上、闯关突围，全体员工众志成城、奋勇拼搏、攻坚克难，打开新局面，以只争朝夕的精神顺利完成了年初制定的各项目标。

臻于至善

臻于至善：是指不断探索，任何事物都不是一蹴而就的，都需要不断探索才能发现真理，达到前所未有的新境界。

2022年生产中心承前启后，继往开来。总结过去的不足和经验教训，不断探索新的工作思路，工作方法，力争打开新局面，走上新台阶。克服自满心态、强化进取意识；克服安逸心态、提高攻坚本领；克服拖延心态、强化拼搏精神；以只争朝夕、不负韶华的意志积极进取，以百折不挠、勇往直前的精神攻坚克难，真正地将臻于至善落实在工作中，贯彻到行动上。

奋楫争先

奋楫争先：意思是在激烈的竞争当中，最终只有勤奋的人才能取得一定的成就。

面对国南网市场，海外市场日益激烈的竞争环境，面对复杂多变的国内外形势，面对愈发严峻的疫情考验，我们不能固步自封，停滞不前，要不断地探索属于我们自己的新的发展道路，要不断地反省我们自身存在的不足之处，并加以改正。要付出比别人更多的勤奋和汗水，才能让我们宁光一直处于行业领先水平。

奋楫争先主要表现在以下几个方面：

1. 深入生产现场，认真发现生产各个工序、

环节存在的不足，加以整改；

2. 尊重客观事实，不掺杂个人主观臆断及推测，凡事做到有理有据；

3. 不断进行智能化改造，提高生产自动化水平；

4. 坚持原则，勇敢无畏，敢于管理，敢于争先，敢于创新；

“争先”是态度和意志，“创新”是方法和思维，是在现有工作中，打破常规、开阔思维，为改进工作提供源源不断的动力。

主要表现在六个方面：

1. 在管理思维上创新，在实际行动中争先；
2. 在智能化改造上创新，在技术突破上争先；

3. 在生产流程上创新，在提高效率中争先；
4. 在工艺改善上创新，在流程优化上争先；
5. 在设备运维、管理上创新，在贯彻执行上争先；

6. 在供应链打造上创新，在成本控制上争先。

■ 砥砺深耕

砥砺深耕：是指艰苦磨练、努力工作磨练、勉励、克服困难、更进一步。

产品质量是一个企业长期生存和发展的根本保障，提高产品质量，确保客户满意更是隆基宁光长远发展的生命线。要想守好、筑牢产品质量的防线，就要从产品前期研发、设计，原材料的选型及供应链管控，工艺、设备、生产过程管理，产品质量检验以及售后服务等产品的全生命周期进行严格把控，才能确保生产出客户满意的产品！我们要坚持不懈地在产品质量上深耕挖掘，在让客户满意的路上不断

砥砺前行。

生产中心将从以下五个方面抓起：

1. 技术、工艺保证方面；

2. 原材料质量控制方面；

3. 设备稳定保证方面；

4. 质量管理体系完善方面；

5. 员工培训体系建设方面。

■ 和衷共济

和衷共济：是指同心协力，克服困难。

2022 年，全球疫情反复，国际形势复杂多变。受物料涨价、物流受阻、公司闭环管理等因素影响，公司采购材料成本上涨、供货周期加长，甚至出现了部分合同短期内无法给客户回复交期等严重局面。但全体员工努力克服各种困难，大家心往一处想，劲往一处使，齐心协力使得公司各项经营指标都较好地完成。生产中心在 2023 年将从以下几点做起：

1. 加强供应链风险管控；

2. 加强同行间的交流，学习行业先进理念、先进管理模式、先进技术，补足我们自身的短板；

3. 加强与销售的衔接沟通确认，即时将需求转化为供应；

4. 加强与技术的衔接沟通，以多种解决方案控制成本、满足供应；

5. 提高决策效率、执行效率，各部门之间加强合作与沟通；

6. 加强员工培训体系建设，通过提高员工工作能力，提高整体工作效率。

GPRS 模块简介及应用

◎文\周灵芳

GPRS(General Packet Radio Service) 是通用分组无线服务技术的简称，与以往的连续信道传输方式不同，它主要以分组方式传输，更适应于间断性、突发性、频繁性的数据量传输，它以该传输数据为单位计算进行计费，并不使用信道整体，因此也具有费用廉价特点。

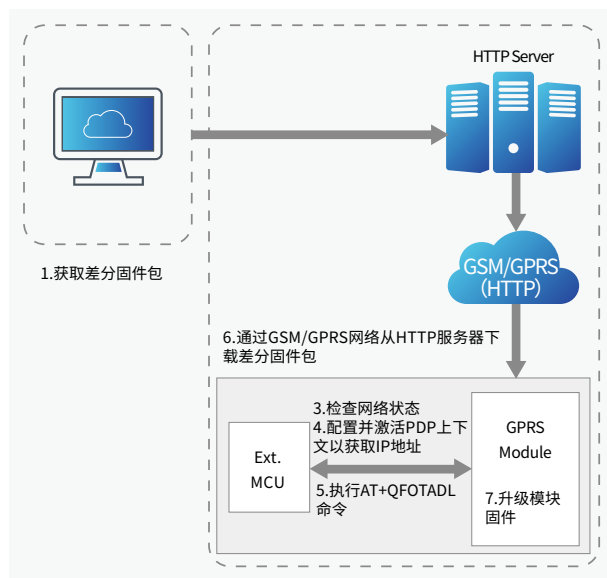
我公司海外产品上行通讯方式除了 RF、G3PLC、PLC 通讯外最主要一部分就是 GPRS 模块通讯，它实现了设备远程实时监测、远程控制、远程升级和管理功能。其中，GPRS 模块为了保证海外大部分市场都可以使用，我们选用的是四频段的 GSM/GPRS 模块，支持 GSM850/EGSM900/DCS1800/PCS1900 频段。2G 通讯支持最大下行、上行速率 85.6kbps；

模块支持固件空中差分升级 (DFOTA) 功能，

此功能可以实现模块固件包的无线升级或降级。基于 DFOTA，用户通过差分包即可实现固件升级或降级。所述差分包仅包含当前固件版本和目标固件版本之间的差异，因此具有数据传输量大、传输时间短的特点。

通过 DFOTA 从 HTTP 服务器升级固件。

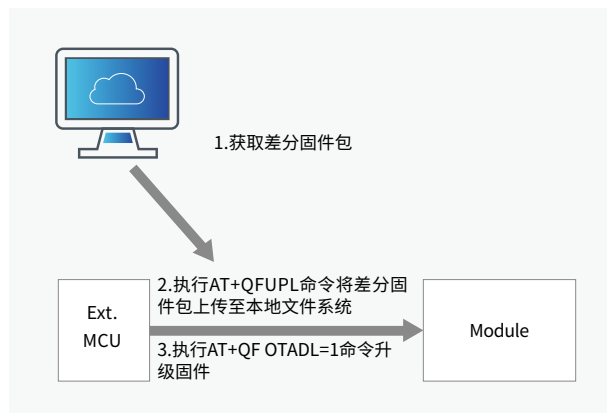
下图阐述了差分包储存在 HTTP 服务器上时，通过 DFOTA 升级固件的流程：



▲ 图 1: 通过 DFOTA 从 HTTP 服务器升级固件

通过 DFOTA 从本地文件系统升级固件。

下图阐释了差分包存储在本地文件系统时，通过 DFOTA 升级固件的流程：



硬件设计方面，GPRS 模块通过状态灯直观而准确的反应了模块运行状态。其中，模块运行状态指示 RUN 灯，模块发送数据指示 TXD 灯，模块接收数据指示 RXD 灯和网络状态指示 SGN 灯，程序员会按照客户需求根据它们不同颜色、不同闪烁频率来表示模块通讯过程中的不同状态。当 GPRS 模块上电初始化后，通过与电能表数据交互的串口，向 GPRS 模块发送数据，若得到返回数据则判断硬件连接正常，并通过电能表液晶上相应符号显示连接成功，即 GPRS 模块网络注册成功。此时，可将电表系统信息通过 GPRS 网络同主站系统进行交互，数据通过 GPRS 模块处理、带协议后通过基站发送给主站，实现用户电表系统数据的实时监测与读取，达到了实时数据远程无线传输的目的。比起其它无线传输方式彰显出它实时传输、安全可靠、无地域限制等特点，且利用现有的网络资源即可充分发挥它的价值。

作为具有竞争力做海外产品的企业没有 GPRS 通讯模块是不完美的，因此我们把握前沿，充分发挥网络优势，出口的部分高端产品都已具备了 GPRS 通讯功能。同时，我们在 GPRS 通讯模块基础上还研究出来 3G、4G 通讯产品，后期我们会与时俱进研究 5G 产品，让我们的产品走的区域更广阔。

领略榜样的风采 走入榜样的行列 加入榜样的团队

新的一年，用行动和业绩谱写华美乐章！

捕光逐影

——2022 年度特殊贡献奖获得者吴馨发言

各位领导，各位同事，大家好：

下面谨由我代表获得特殊贡献奖的同事们发言。感谢公司把这么重要的奖项颁给我们。

在这一年时间里，公司领导对我们给予了正确指导和完全信赖，感谢公司各位领导，各位同事的全力付出和鼎力支持，感谢公司给予的平台，让我们都能够展现自我，获得成就，实现自我价值。

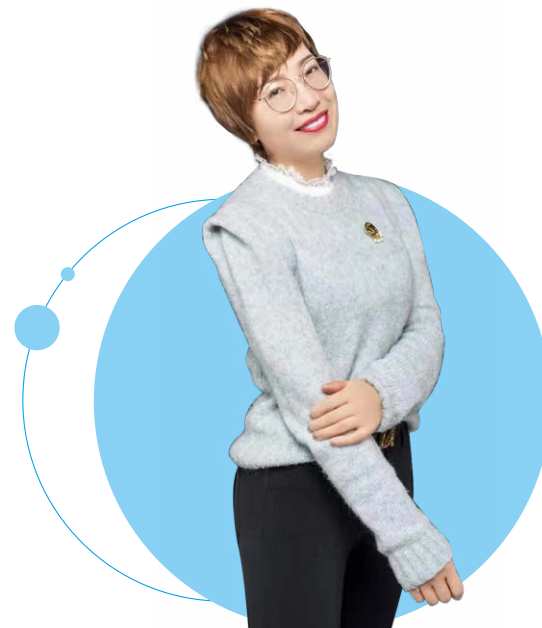
2022 年，对我们大家来说都不是普通的一年，我们克服了无数的困难，也经历了重重考验，但也正是因为这些困难和考验，让我们

更有责任心，更有团队凝聚力，更有担当。

我很幸运，能在八年前加入宁光大家庭，也很幸运进入水表营销团队。感激公司给我的信任和支持，感激公司对我的栽培，感激市场，感激客户，感激团队。每当去乌海，去隆德，去西吉，看到万家灯火，想到有大多数人家，在用我们的水表，甚至会想，如果老百姓看到家里用的水表，是自己家乡的产品，会不会和我一样，幸福感油然而生。我在自己的家乡，做我们的品牌，成就自己的事业，我是一个多么幸运的人呐。

唯有只争朝夕，方可不负韶华。新的一年开始了，我会把目标刻在心上，把执行视为铁律，把担当作为自觉，拿出逢山开路的冲劲、闯劲，不松气、不泄气，把各项工作指标落实到位，争取在新一年的工作中取得更大的突破。

新的使命，新的蓝图，新的目标。大世之争，非优即汰，崛起之时，不进则退。我们势必会全力以赴。在公司领导的带领下，努力拼搏，再创新的辉煌。



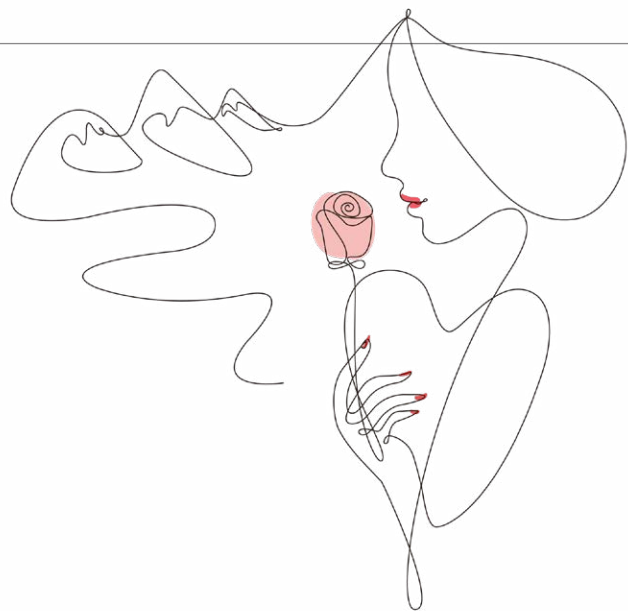
厂花日记

——属于隆基宁光的女性故事

◎文\马 琪

当前，经济社会高速发展，人们的思想意识进一步开放觉醒，女性参与社会工作的主观意愿逐渐增强。独立、自主的女性同胞们以其坚韧、包容力强等特质，逐渐成为推动社会进步发展的重要力量之一。

2023年3月8日是第113个国际劳动妇女节，我国第100个妇女节。在这样一个值得纪念的日子里，来自隆基宁光不同岗位的女性为我们讲述了她们的职场与生活故事。



电气花儿张荔堃
成熟的大人，就是事业生活全都要！



张荔堃是隆基宁光全资子公司隆基电气的“新鲜人儿”。十余年的职场生活里，张荔堃在电气领域里兜兜转转，抗住了变迁，在岁月打磨中成长，积累了丰富的岗位经验。

张荔堃说，在听到隆基电气成立的消息后，自己便对隆基电气进行了了解，随后毅然决然地投入了隆基电气的怀抱。而隆基电气也没有辜负她的期待，完善的团队管理，深谙行业“套路”的领导，都让她对隆基电气未来的发展期待满满。

张荔堃认为，女性身份并没有对她职业道路造成太大阻碍。成熟的大人，就是事业生活全都要！目前，张荔堃正信心满满，准备在隆基电气大展拳脚。

岁月不居，时节如流。刚大学毕业的刘德琴，甫一进入社会，就为自己设了道“坎儿”，进入了隆基宁光工艺设计部，从事与自己专业不相符的工作。

“压力山大！”刘德琴说到，但在隆基宁光大半年的学习实践，还是让她受益良多。领导和同事们都给予了她极大的帮助。对于刘德琴而言：“每次在工作上取得一点进步，内心都无比喜悦，特别有成就感。”在隆基的经历，让她一个“跨行业者”也充分体会到自我价值被认可的满足。

在“三八”国际劳动妇女节到来之际，刘德琴希望所有的女孩子都可以勇敢做自个儿，展现女性风采！

工艺花儿刘德琴
女孩子要勇敢做自个儿！



市场花儿卢荣荣
身边的女性上进且优秀，激励我继续成长



卢荣荣已经在隆基宁光度过了11个春秋，从品管部到市场部，卢荣荣形容：“在隆基宁光工作，最大的感受就是‘踏实’。”这份踏实来源于完善的制度、优秀的领导，以及一群像“女汉子”似的同事们。

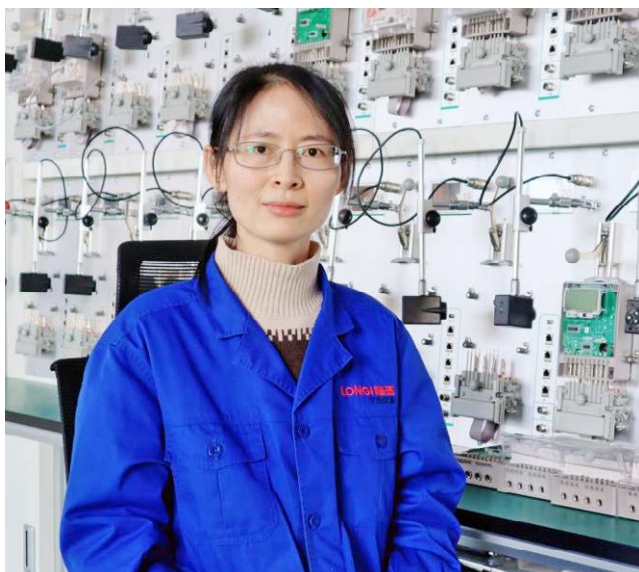
2014年调入市场部后，卢荣荣与同事们一起突破了诸多瓶颈、熬过了无数难关。卢荣荣说：“在我们这里，遇到难题没有人会说‘我不会’‘我不行’，而是‘我可以试试’。”正是这份对同事的信任、团体拧成一股绳儿的冲劲，让卢荣荣对于隆基宁光有了更加强烈的依赖感。

卢荣荣说，身边追求上进的女性同胞们，给了她继续奋发向上的动力，这份“正反馈”将支持她不断进步。



研发花儿纳晓文

选择一份岗位，然后坚定地走下去

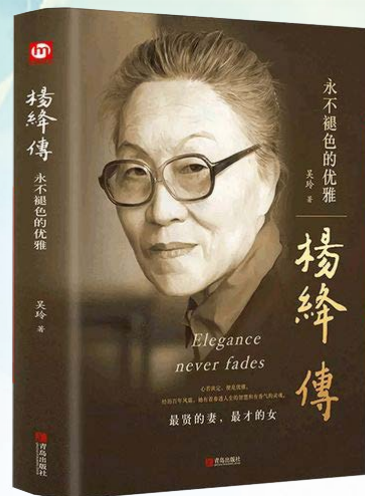


穿着蓝色工服的纳晓文从远处走来时，给人的印象只有两个字——单薄。然而这位看起来“单薄”的女性，对于自身的工作却令人意外的“坚定”。

伴随着隆基宁光的改制和飞速发展，纳晓文跟着公司一同成长，获得了公司的多次奖励。在隆基宁光，纳晓文理解最深刻的是“责任感”。这份“责任”是为了自己参与设计研发的每一款产品，是为了身边的同事，是为了使用产品的客户群体，更是为了自己工作了十六年的隆基宁光。

纳晓文说，未来的自己，应该还是会沿着研发这条路，继续坚定地走下去。

牡丹雍容、寒梅高洁、芙蕖清幽……各花有各花的风姿，各花有各花的魅力。在隆基宁光的厂区里，不同岗位上的女性员工们正如花一般，借助隆基宁光的沃壤，向着阳光，奋力生长！



《永不褪色的优雅 杨绛传》

◎文\刘 荣

简介

BRIEF INTRODUCTION

吴玲女士以温暖的笔触讲述了文学大师杨绛先生的百年人生——风风雨雨、有起有伏、有悲有喜。内容主要涉及：杨绛先生童年的成长、家庭的变迁、求学历程以及她同钱锺书半个多世纪相濡以沫的爱情，从而描摹出一位博学、睿智、宽容、淡定、从容、坚韧的奇女子。

推荐语

RECOMMENDED LANGUAGE

经历百年风霜，她仍有着参透人生的智慧和香气的灵魂。她睿智百年，从容一生，优雅一世。

文章解读

THE ARTICLE READING

杨绛，原名杨季康，1911年出生于江苏无锡，无锡自古便是富庶文明之地，风景如画。杨绛在这里出生，有着江南女子的温婉可人，安静从容中又不失灵动。

一个人能够取得成就，20%取决于后天努力，80%取决于父亲教导。杨绛先生温婉刚强，这与她的家庭环境息息相关。父亲杨荫杭有思想，有魄力，不畏强权，不卑不亢。当众人想着如何养家糊口，延续香火的时候，

读万卷书行万里路

好书推荐

读具匠心·书途同归

他已经开始思索国家和民族的新出路。母亲唐须娉是一位贤惠文静的知识女性，身上凝聚了中国女性的传统美德。与杨荫杭结婚后，甘做贤妻良母，相夫教子，料理家务。在当时男权专制的背景下，男人是发号施令者，女人是言听计从者，而杨绛却是在一个提倡男女平等、大事商量、小时包容的新式家庭中长大。她曾说：“如若说，父母给予我最宝贵的东西是什么我反复思量，大概是温柔待世的心。”

在做人生的选择题时，我们常问应不应该、值不值得、有没有意义，却常忽略自己是否愿意、是否真心。到底何为应该，何为不应该？是否有确切的判定？杨绛的成绩素来优异，考入东吴大学第二年，她面临分专业选择文理科的难题，一生漫长，在这个人生的十字路口，选择什么与未来息息相关。她向父亲求教，父亲的答案是“喜欢的就是性之所近，就是自己最相宜的”，于是杨绛选择了自己热爱的文科专业。正因这一选择，成就了之后的戏剧家、翻译家和作家杨绛。人生路口繁多，究竟选择哪条路，谁都无法预知走下去是什么光景。但可以肯定的是：听从自己内心的声音，才能最大限度地减少遗憾。

苦过才是生活，熬过才是日子。杨绛先生的一生跌宕起伏，她曾在控诉大会被指责控诉，挨过批斗，被剃过“阴阳头”，刷过污秽的厕所，然而这种种委屈与不公却不曾击倒她。面对不公，她没有怨天尤人，对于外界的声音，

只安于自己内心的自由与平静，不慌不忙的慢慢生活。是的，每个人都会有来自生活、工作、学业等方方面面的压力，或者是因爱而不得惶惶不可终日，用平常心不紧不慢的度过短暂的阴霾以后，一束闪亮耀眼的光就会照进你的生命中，温暖无比。生活中，学会与过去言和，与自己和解，世界是自己的，与他人无关。

生，是在自己的哭声中开始；死，是在别人的哭声中结束，兜兜转转，无非是从起点走向终点的过程，无人可以避免。杨绛与钱锺书，他们一位是温文尔雅，学贯中西，享誉天下的文学大师，一位是秀外慧中，温婉可人的大家闺秀。他们的爱情初见乍欢，久处不厌，从始至终保持干净和纯粹，他们的结合完美的诠释了天作之合。1998年，钱锺书与妻女在医院度过自己88岁生日以后，病情恶化，与世长辞。寻遍世界，再也找不到他的身影。此时最需要受到安慰的人明明是她，但她柔声细语的宽慰别人，坚强地说：“钟书逃走了，我也想逃走，但是逃到哪里去呢？我压根儿不能逃，得留在人世间，打扫现场，尽我应尽的责任。”因为她知道，好好活是他之所愿，因此她必将竭尽所能。

2016年的一个清晨，杨绛先生与尘作别。在她百余年的生命历程中，未曾有过片刻浮躁，她的优雅在这漫长的时间长河中，也犹如一朵经久不衰的花，永不褪色。

HAPPY BIRTHDAY TO YOU

3月的双鱼，浪漫而富于幻想，对于生活怀揣着最大的热情；3月的白羊，积极而坚强，是令人羡慕、一往无前的开拓者。2023年，树木的年轮又刻画下新的一圈，人生的篇章又翻开崭新的一页，在这特别的日子里，愿你在岁月征途上发光发亮，迎接属于自己的辉煌！



刘红 (3月3日)	胡国银 (3月4日)	马全林 (3月5日)	马恩赐 (3月5日)	李秀琴 (3月5日)
罗伟林 (3月5日)	俞丽 (3月6日)	田建国 (3月6日)	卢荣荣 (3月6日)	王艳萍 (3月7日)
锁燕 (3月7日)	马平 (3月7日)	孙文环 (3月8日)	马成贵 (3月8日)	张晨昊 (3月8日)
马风林 (3月9日)	铁国文 (3月10日)	赵淮河 (3月10日)	张涛 (3月10日)	田龙 (3月10日)
马小雪 (3月11日)	马克权 (3月12日)	王改艳 (3月12日)	高正萍 (3月13日)	王露 (3月14日)
陈刚 (3月14日)	赵云 (3月15日)	侯生义 (3月15日)	杨梅 (3月15日)	王莉 (3月16日)
马锋 (3月17日)	马林 (3月17日)	王娟 (3月18日)	赵强 (3月19日)	袁彩霞 (3月20日)
马风龙 (3月21日)	金佳文 (3月21日)	李文 (3月24日)	李旭云 (3月25日)	张雯娜 (3月25日)
袁丽 (3月27日)	杨学文 (3月27日)	白亮 (3月28日)	郑亮亮 (3月28日)	潘平 (3月28日)
任永达 (3月29日)	田凤 (3月29日)			