图说绿叶人

The Illustrated Stories of Luye People

第四期：“十年磨一剑”背后的坚守
——致奋斗中的每一位绿叶研发人

栏目介绍
INTRODUCTION

用图像讲述有温度的
绿叶人故事……

The Illustrated Stories of Luye People
Using pictures to tell the touching
stories of Luye People

总有这么一群人，他们在聚光灯之外的幕后默默付出，却在散发着微小但强大的光芒，我们希望用图像去捕捉那些有感染力的片段，分享他们的喜怒哀乐的过程里，也许也能找到属于你我自己某个成长瞬间的共鸣。

There is always a group of people who do not work under the spotlights, but carry within them a small but powerful generator of positive energy. With pictures, we want to reproduce their shining moments in work and life and share them with all Luye colleagues who may find resonance in their stories.

美国东部时间3月28日，绿叶自主研发的新药——注射用利培酮缓释微球Rykindo®（LY03004）正式向FDA提交NDA新药上市申请！这对于全球绿叶人来说，无疑是一剂强心剂。

北京时间3月29日，烟台驻地研发人员欢声笑语一片，共同庆祝这激动人心的时刻。

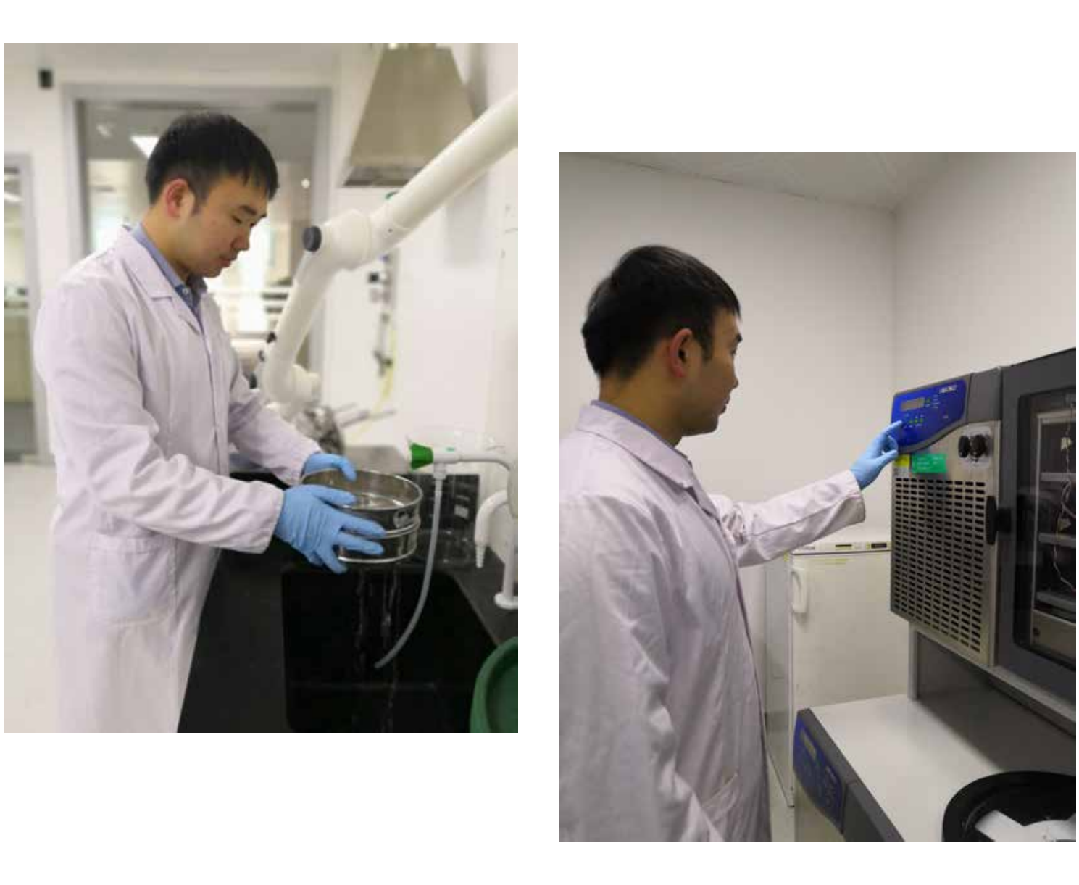
LY03004项目FDA-NDA 启动仪式

集团全球研发总裁李又欣、山东绿叶总经理李世旭分别带领研发和制造的项目管理团队与项目组近百名小伙伴参与活动。

LY03004项目FDA-NDA 启动仪式

LY03004项目最早由刘万卉博士提议立项，孙考祥博士担任项目负责人，2011年起确定走国际化的道路，2012年年底开始申报FDA临床，2013年年初拿到IND的批准文件，2015年获准申报NDA，2018年生产车间建成，2019年3月获得NDA申报受理。

“十年磨一剑，今朝露锋芒”，业绩的背后，是每一位绿叶研发人的默默努力。今天我们故事的主人翁——薛鹏就是其中一员。让我们来了解一下一位研发人的忙碌日常。



> 我们怎样过一天，就会怎样过一生。在绿叶工作和生活的每一天，构筑着我充实而美好的人生。
> ——薛鹏

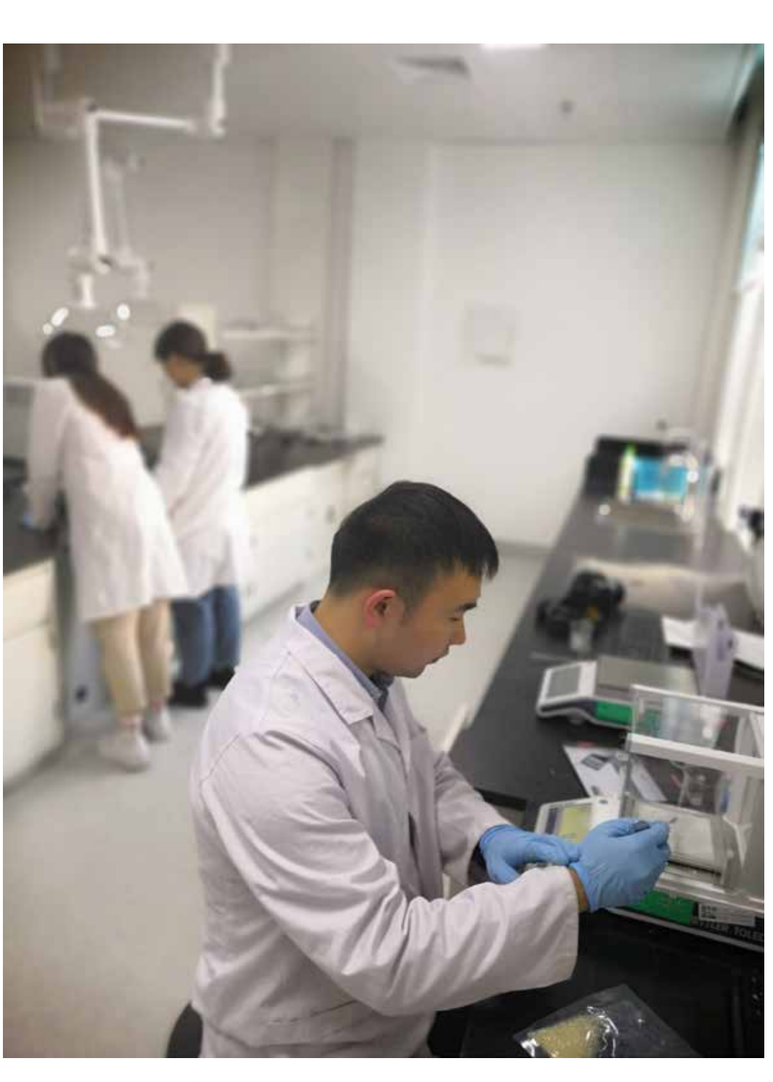
早上八点，薛鹏踩着自己钟爱的轮滑，踏进这片园区。

日复一日年复一年，会议室开会；电脑前处理数据、制作PPT；实验室进行试验，三点一线的工作已经重复了三年多。

8:30准时开始的早会，薛鹏与部门领导及同事汇报当前的项目进度

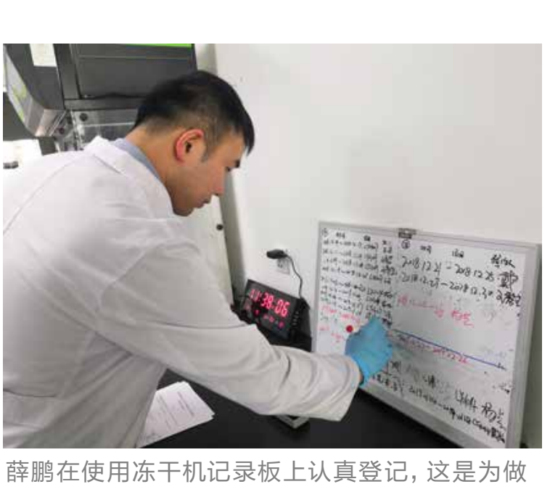
薛鹏从事的是制剂小试的研究工作，完成制剂开发过程的信息调研、处方工艺研究、申报资料撰写等任务。他还担任部门内微球组的小组长，在部门领导王爱萍老师带领下，承担LY03004项目的CMC负责人工作。

“所以，看到LY03004今天的进展，觉得能有一份自己的贡献，内心充满了自豪。”



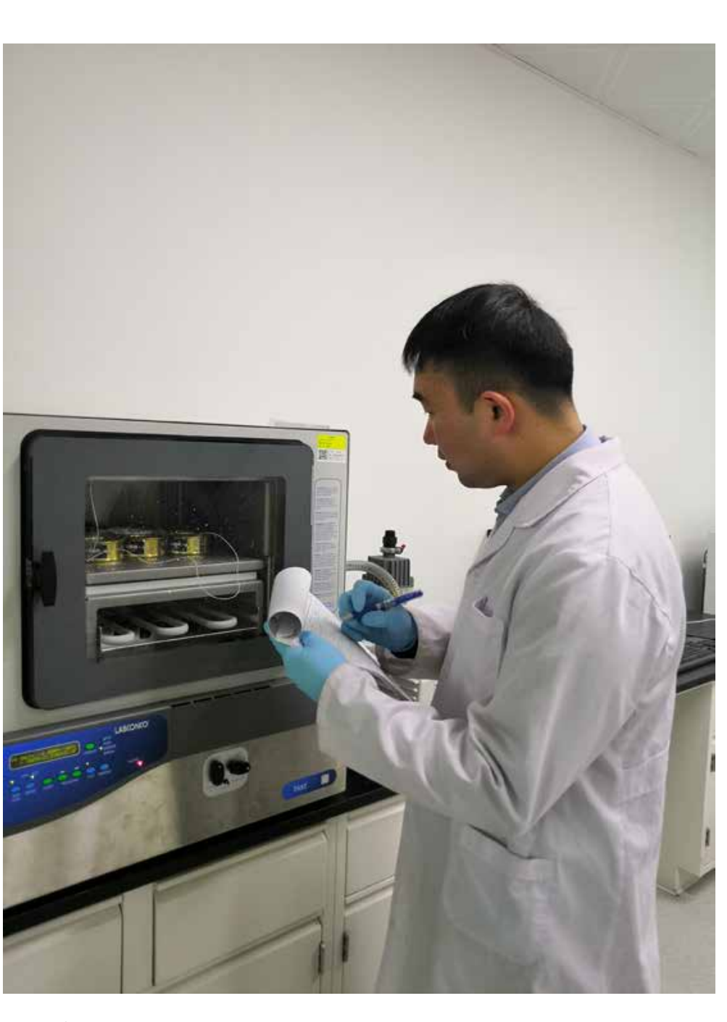
薛鹏在进行微球制备实验的样品称量，研发除了关键项目的攻坚，还有日复一日基本操作的重复和叠加

“李又欣博士经常教导我们，研发需要勇气和耐力，搞创新不能急于求成，蜂拥而上不是好现象，要持之以恒。在实际工作中，孙考祥老师、王爱萍老师也是这么要求我们的。”



薛鹏在使用冻干机记录板上认真登记，这是为做到每一项实验都合理安排形成的一个小习惯，也是规范。

实验间隙，薛鹏会抽空来到分析实验室和负责项目的同事交流，讨论下一步的工作开展。



样品冻干过程中，薛鹏在观测并记录样品的干燥状态。

薛鹏私家车后备箱内是从产业园领取到的微球、溶媒、适配器和针头

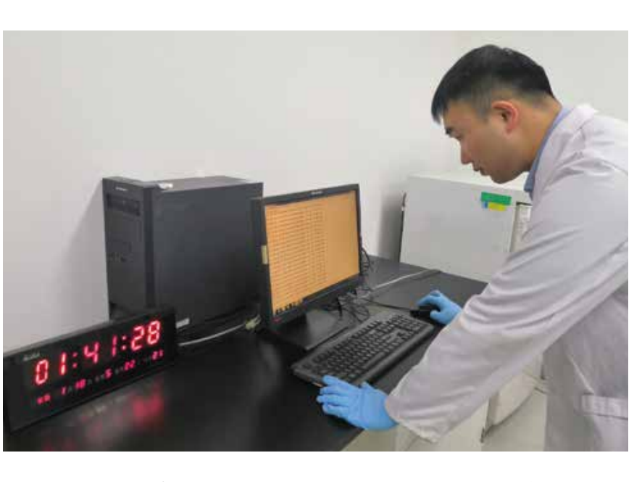
很多时候因为时间紧急，薛鹏经常会自己驾车往返于科技园、产业园和莱山厂区，领取所需样品和包材开展体外或体内试验。

虽然听起来都是实验，但是用薛鹏的话说：实验也是丰富多彩的，不同的实验，甚是不同的阶段，都各有各的趣味所在。

比如药代实验，薛鹏隔三差五就得去跟小动物们待上小半天

作为LY03004项目CMC负责人，和药化、中试、分析、质量、生产各个部门的同事接触几乎每天都有。为尽快得到结果，分析和质量等部门的同事都会主动加班测定样品。

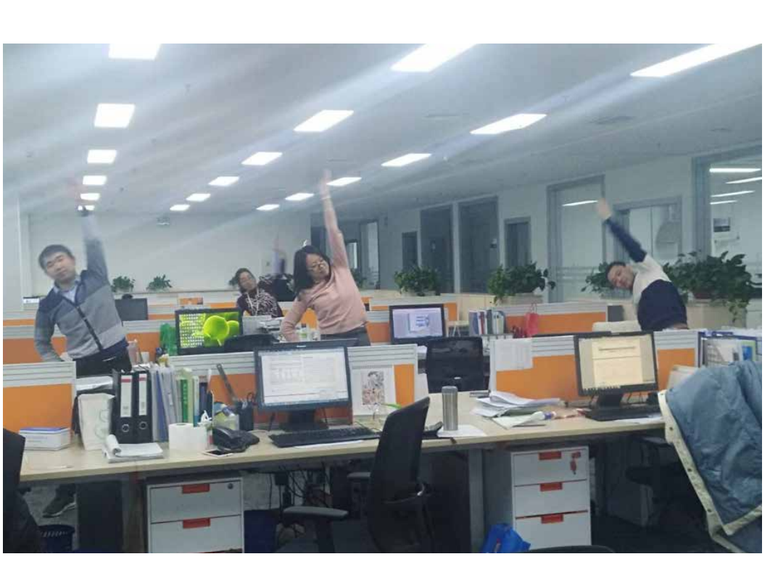
晚上十点的研发中心，依旧是灯火通明



为了尽快得到冻干后样品的检测结果，凌晨一点多钟，他还在电脑旁，丝毫没有意识到时间已经来到了下半夜

“同事身上这种敬业精神，在无形之中会影响着我，不努力不敬业自己都会惭愧。” 他是这么说的，也是这么做的。

繁忙是工作的主旋律。好在制剂研究部每天15:00的课间操能让他们彻底放松一把。



薛鹏带领部门同事一起做工间操

有的时候，回家，并不代表一天工作的结束。

累了的间隙，吃吃烧烤充充电，在家玩个体感游戏，都是他觉得最好的休息方式

“学习也是一种放松，只有不断的学习才能让自己心里不慌”，薛鹏对公司给予的外出培训的机会很是喜欢。

复杂注射剂
研发与一致性

薛鹏参加韩国Microsphere Summit、珠海复杂注射剂研发与一致性评价培训。

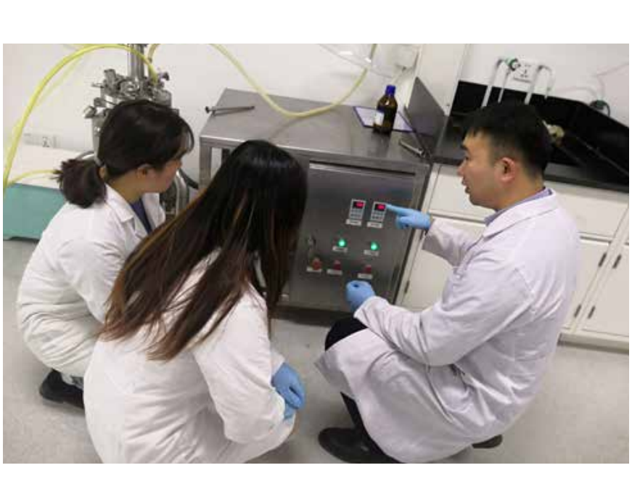
返训，也是公司倡导的一种形式，每次回来薛鹏也会将所学所得分享给同事们。在去年年底还受到法规与注册部邀请，和北京、烟台、南京的所有研发同事进行“复杂注射剂研发与一致性评价”专题分享。

薛鹏在跟同事们分享所学的课程

“那次薛鹏接到法规与注册部由总的邀请去北京讲解这个专题课，他为了准备课件，据我所知，至少到凌晨三四点钟吧”，研发HR张秀芳总监对这次返训也知晓。

“那天，我不敢睡。白天工作，晚上准备课件到四点多，怕自己讲不好，还不断在镜子面前演习，六点钟收拾行李奔赴机场了，别让大家失望就好。”

除了本职的工作，薛鹏还指导烟台大学实习生的毕业课题。



薛鹏在教他们实际操作反应釜

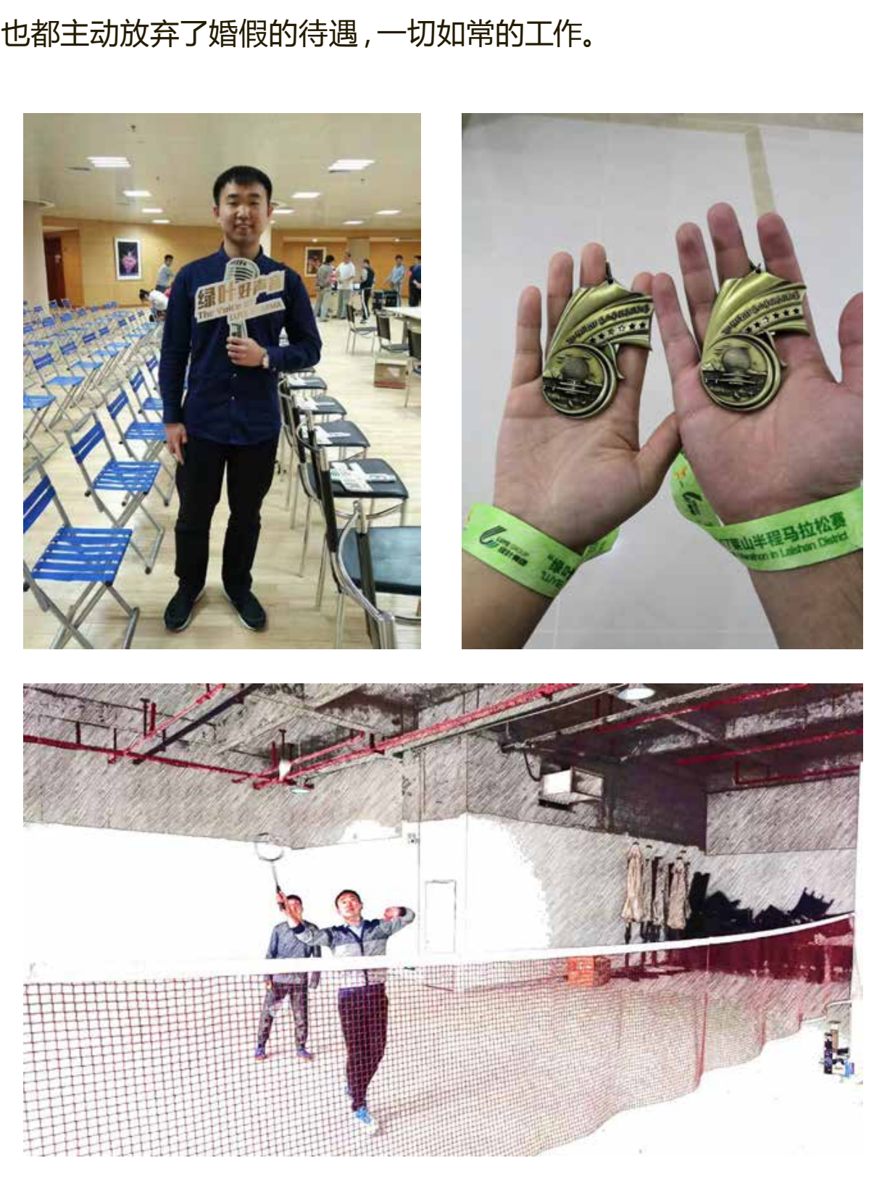
午饭后薛鹏带实习生进行论文辅导，这成了他们的固定授课时间

毕业于沈阳药科大学的薛鹏，在读研期间，就已经作为“沈阳药科走进药企暑期夏令营”的一员来到绿叶制药。那也是他第一次来烟台。

“那个时候，对公司的印象是踏实、正规、专业、国际范儿，想着毕业之后一定要来这里。” 三年过去，他也深刻体会到了能加入这里，和一群优秀的人共事是一件幸福的事情。

在烟台，在绿叶，他还与自己的另一半步入了婚礼。

说起二人的婚礼，还有个小插曲：2018年5月23日，薛鹏跟随项目组人员在北京和CDE召开LY03004提交新药上市申请前会议。而5月26日，就是薛鹏与爱人的婚礼。于是，在23日晚回家的火车上以及24日到家的半天时间，薛鹏完成了纪要确认后，才放心的去准备自己的终身大事。婚礼过后，薛鹏及同为绿叶人的爱人王晶也都主动放弃了婚假的待遇，一切如常的工作。



业余生活，他也能歌善跑，参加了集团好声音比赛、绿叶杯马拉松，业余时间羽毛球保龄球也都是爱好所在。

“研发中心确实卧虎藏龙，但是像他这么全面的人才不算太多”，部门同事提起薛鹏满口称赞。

薛鹏在准备年会节目也是一丝不苟

“长效与生物制剂部是一个大家庭。看到大家脸上洋溢着快乐的笑容，我的内心也是幸福和满足的。”

薛鹏所在的孙考祥老师大团队，经常组织团建活动

经常做菜并召集大家在一起海阔天空

“日子都是过，但是可以过的不一样，要过出美好的味道”，薛鹏谈起自己的生活满是幸福和期待。同时，作为准爸爸的他也满心期待着另一个崭新角色的来临。

一千多个在烟台、在绿叶的日子，薛鹏都填的盈满且精彩。近期，绿叶研发项目的捷报频传也为他的工作带来了更足的干劲。

> 薛鹏的坚守只是绿叶生命科学研发团队的一个小缩影，在美国波士顿、新泽西、德国米斯巴赫、日本、瑞士、中国烟台、南京、北京等地，绿叶还有超过650名专业研发人员奋战着，他们每一天都在为研发优质创新有独特临床价值的产品而努力着。