

小脚蹬撬动大世界

——记浙江省五一劳动奖章获得者徐利勇



本报记者 周琼
通讯员 郁诗怡

随着环保意识逐渐深入人心，选择骑自行车上下班、出门游玩的宁波人越来越多，但很少有人想到，天天踩在脚下的自行车脚踏，也有大研究。

在宁波嘉隆工业有限公司，有这么一位年轻的设计师，执着于自行车脚踏的创新研发。

初见徐利勇，很难想到这个笑容腼腆的年轻人已是省五一劳动奖章的获得者。提起他的行业，徐利勇滔滔不绝，话语中充满了对小小脚踏的热情。

“我做这个行业已经16年了。”徐利勇说，从一个初出校门的“愣头青”，到如今的高级工程师，他有过多转变，但不变的，是对工作的热爱。

徐利勇自嘲，刚从学校出来的时候什么都不懂。“我看到许多同事骑自行车上下班，心中还很纳闷，为什么选择骑自行车，而不坐公交，不开私家车呢？”直到真正着手设计自行车脚踏，他才明白过



徐利勇在生产一线。

(周琼 郁诗怡 摄)

来。“作为设计师，如果不去骑车的话，怎么能设计出好的产品？以消费者、用户的角度和心态去看待产品，这是对设计师提出的基本要求，同时这也给了我很大的启发。”

徐利勇说，他所在的企业主要在两个方向发展，其一是民用部分，比如共享单车，嘉隆的市场占有率在80%以上。其二便是赛级、专业级市场，在持续多年

“走出去”后，宁波嘉隆工业有限公司成为全世界最大的脚踏制造企业。

世界第一不是凭空掉下来的，能做到这样的成绩，徐利勇和团队“小伙伴”们一直在努力。职业运动员为了速度，会使用专业的锁踏和锁鞋。徐利勇设计第一代山地车锁踏的时候，曾试骑自己设计的锁踏上路，没想到锁鞋和锁踏扣住后分离不开

了，红绿灯前，众目睽睽之下，他摔了这辈子都不会忘记的一跤。事后，徐利勇仔细查找了原因。锁鞋和锁踏锁住时是很牢靠的，所以分离需要一定的力量值，而欧洲人和亚洲人的力量值不同，以欧洲人的使用标准设计这款脚踏，是陷入了设计死角，难怪出了洋相。

攻克难题的过程虽艰难，但有许多乐趣。徐利勇称，他把工作分为三部分，三分之一的时间做调研，三分之一的时间搞一些天马行空的创意，最后三分之一的时间则是对设计方案进行验证完善。徐利勇喜欢与自行车赛车手交流，车手们的反馈、想法常常能给他很多灵感。

“我也有过依样画瓢的不成熟期，但现在，我越发清楚一个道理，若要在细分领域做精、做专，就一定要掌握时代潮流；若要在一个领域里做出成就，就一定要沉下心来。”近年来，徐利勇获得了宁波市首席工人、全国自行车标准化工作先进个人、甬江工匠等荣誉。还取得了30多项国家发明专利，被聘任为全国自行车标准化委员会委员，起草修订了国家自行车脚踏的标准。他带领的攻关小组，实现了中轴多工位一体成形技术的突破，使生产效率提升了3倍；公司在该产品上的效益实现了成倍增长，成为行业的“单打冠军”。

江北区启动社区雨污分流治理

新马小区、太阳村、槐树公寓先行动工

本报讯(记者王岚 江北记者站张落雁 通讯员许耀立) 实施雨污分流是全面消除劣V类水的重要内容，江北区综合行政执法局目前已在中马街道开展雨污分流治理试点，现已完成对新马小区、太阳村、槐树公寓3个小区的雨污水管道摸排工作，施工单位已进场施工。

在新马小区，宁波市市政集团的施工人员对小区内的下水管道进行清理疏通。由于小区建成时间较早，小区内部管网存在部分老化和结构不合理等现象，部分居民将生活污水和废水排进雨水管道，造成了堵塞。

题，在老旧小区比较普遍。此次宁波市市政集团将对阳台雨污合流立管进行改造，对厨房污水私接雨水管和其他污水私接管进行梳理，并全面梳理现有地下雨水管道、检查井、化粪池等，对管道进行疏通、清理、修复或新建，改正错接、漏接部分，最终实现雨水接入雨水管，污水接入污水管。

江北区“污水零直排”办工作人员张爽表示，中马街道雨污分流改造，为江北区推进全区“污水零直排区”创建积累了经验。据悉，除了居民住宅外，江北区综合行政执法局还完成了对三个小区周边店铺的排查，接下来将结合“十小行业”整治要求，统一进行整改。

净水有妙方



近日，鄞州东柳街道安居社区的环保志愿者在后西河水面放置铜钱草。据介绍，铜钱草具有一定药用价值，有祛风、固肠、明目清暑等功效，还可以净化水质。(丁安 方波静 摄)

我市分散式粪便农业资源化利用示范项目通过验收 粪渣肥有望使作物产量倍增



本报讯(记者王岚 通讯员王佩佩) 昨天，市城管环卫部门与宁波大学合作的浙江省首个分散式粪便农业资源化利用关键技术与示范项目通过验收，我市在粪便资源化利用领域已经走在了全省乃至全国

的前列。粪便含有丰富的有机质、氮、磷、钾等元素，曾是传统农业的天然有机肥料和土壤调节剂。但随着城市化的推进，粪便被当作污染物进行处理，产生的粪渣还需要填埋或焚烧，不仅耗费大量人力、物力和财力，还可能造成二次污染，因此粪渣资源化利用变得尤为重要。

2014年9月，市城管环卫部门与宁波大学就粪渣资源化利用项目深度合作，开始在大田试用颗粒肥。到今年3月，分散式粪便农业

资源化利用关键技术取得突破。“除臭”是科研组突破最为关键的技术。记者拿到一袋经过除臭、烘干处理的粪渣，开袋后是一股泥土味，丝毫没有粪便的味道。“以前，粪渣颗粒肥只能有条件使用或者深埋使用。去除了臭味后，其使用价值就明显提高了。”科研带头人宁波大学建筑工程与环境学院博士、副教授吕文洲说，这项我市自行研发的工艺已经申请了发明专利。研究表明，粪便制成的颗粒肥安全、无害、肥力强。“当肥土

比达到1:5时，作物产量可提高1倍。施用颗粒肥不会对土壤、地下水，以及叶菜表面、植物果实造成大肠菌群污染，而且对土壤结构改良有明显效果。”吕文洲补充说，这类肥料尤其适合果园使用。

“粪渣资源化利用，是经济与社会效益的双丰收。”负责项目实施的生化处理厂厂长王光明说，这种肥料用于花草养护也很不错，有需要的市民可在工作日前往位于江东北路586号的生化处理厂免费领取试用。

萌娃感受“老底子”文化

镇海区澥浦中心幼儿园近日组织小朋友在老师的指导下做酒酿发糕，萌娃们磨粉、搅拌、揉粉、蒸糕，了解制作全过程，既品尝了美食，又体验了劳动的辛苦与乐趣。(徐文杰 戴旭光 摄)



宁海编撰《履行全面从严治党主体责任操作手册》 为主体责任履行列“菜单”

本报讯(记者董小芳 宁海记者站袁信禄 通讯员张展) 从何人手抓主体责任、具体如何落实、需留下哪些痕迹……日前，宁海县纪委派驻第二纪检组编撰的《履行全面从严治党主体责任操作手册》，吸引了全国不少城市(地区)的同行前来“取经”。

“落实全面从严治党主体责任，是推进党风廉政建设和反腐败斗争的‘牛鼻子’，但往往因缺少操作细则和抓手，导致难以落地生根。”宁海县纪委相关负责人介绍，此次出台《操作手册》，就是要为各单位党委(党组)提供便于操作的“菜单”，力促抓具体、具体抓，种好“责任田”。同时，通过规范化、痕迹化管理预防腐败、保护干部。

据悉，《操作手册》从规范化、具体化、痕迹化入手，列出了履行主体责任的“菜单”。一方面，围绕组织领导、教育管理、严明纪律、作风建设、规范用权和支持执纪等六个方面责任梳理细化36项具体履责事项，尽可能做到全面简约，另一方面，对每项履责事项明确更为具体的要求。如在组织领导责任方面，不仅要求各单位党委(党组)经常

专题研究党风廉政建设工作，制定工作计划、目标和措施等，还从时间、次数等方面提出要求，重要事项月报表要求每月5日前上报、效能检查每月至少开展两次等。同时，要求建立责任台账，按照时间顺序如实记录履责过程中所做事项并保存各项记录资料，强化主体责任落实痕迹化。

大红鹰学院商业模式实验室扶持20多家学生创业企业

本报讯(记者蒋炜宁 通讯员王轶群) 宁波大红鹰学院开办商业模式实验室(BM-Lab)，对接各类资源，为创业的学生提供个性化的订单式服务。同时，实验室通过路演帮学生筛选创业项目，不断修正商业模式，每月跟进考核，半年度大考优胜劣汰。学校还每年拿出1500余万元用于创新创业教育，开发创新创业课程。

首批扶持的20多家学生创业企业家赚了钱，其中一家文创公司连续接到两个形象设计百万元大单，另一家企业的自动布料切割机能切割所有布料，成功打入香港市场。

奉化“凤麓英才”杯高层次人才创业大赛启动

本报讯(记者黄合 通讯员周俊斌) 汇聚四海才俊，智创奉化未来。记者从奉化区委人才办了解到，奉化第二届“凤麓英才”杯高层次人才创业大赛全面启动，这是区划调整后，该区委区政府发起主办的第一次大规模引才活动。

“去年举办的首届‘凤麓英才’杯大赛吸引了12个国家和地区、126个团队和个人参加，最终结合奉化产业基础和发展方向，评选出各类奖项11个，极大提升了奉化的创新创业氛围。”奉化区委人才办相关负责人说。

王桂才同志逝世

本报讯 宁波市高塘干休所离休干部，原第十二野战医院王桂才同志(原行政16级、享受县处级待遇)，于2016年9月20日病逝，享年89岁。

王桂才同志系山东省青县人，1928年2月出生，1947年2月参加革命，1947年5月加入中