

寻找科技金蛋

高分子助剂：超级尼龙『兴奋剂』

让材料『土鸡』瞬间变『凤凰』

记者 易鹤 通讯员 陈雅 文 摄



材料星力量

宁波国家高新区(新材料科技城)协办

大力水手吃完菠菜，便会力大无穷。尼龙“吃下”高分子助剂也会“兴奋”无比，各项性能瞬间实现惊人提升，耐高温、耐腐蚀、耐摩擦、高强度，摇身变成超级尼龙。

据悉，这种能让尼龙由“土鸡”变“凤凰”的高分子助剂已实现了“宁波制造”。

在宁波国家高新区(新材料科技城)，高分子助剂项目团队正在一系列高分子助剂研发领域大展拳脚。

“我们的助剂能点‘塑’成‘钢’，让塑料(尼龙是塑料的一种)造汽车从梦想走向现实。”中科院化学所马永梅研究员是项目团队尼龙方面的核心专家。他说：“目前，项目团队与长春一汽共同开发的汽车门板料就能在保证门板强度的同时实现减重目标。”

不仅如此，添加过高分子助剂的塑料在汽车发动机周边材料的应用上空间巨大。汽车涡轮增压器，在使用时材料长期在高温致密气体环境中反复运作，由此会产生巨大的摩擦损耗，普通尼龙制件难以承受如此重荷。如果在普通尼龙中添加再产助剂HPA2黑色母，普通尼龙就会抖擞精神，不惧高温亦不怕磨损，还变得易于加工，而且材料“升华”的成本也不高。

据了解，添加助剂后的超级尼龙可广泛应用于排气管、气缸、谐振器等汽车构成部件中。类似的拳头产品，在项目团队至少开发了6种。其中，“结构功能一体化高分子材料项目”中的新一代高效成核剂(F系列)，在提高结晶型高分子材料的结晶能力，改善材料的力学性能和热变形温度及加工性能方面表现突出，填补了国内空白。此外，本项目中的另外两个产品——高分子流变调控剂和折光指数可设计纳米复合有机光学材料研发进度较快，有望在2016年正式进入产业化阶段。

高科技的项目来自高端的创新力量。高分子助剂研发团队阵容豪华。“掌舵人”是美籍华人、有机合成领域专家周瑞冰教授，在他的周围集结了多位高分子领域的重量级专家和专业团队。成员包括中科院化学所副所长徐坚研究员、中科院化学所向前博士、曹新宇博士，以及瑞典查尔姆斯工业材料学曹昱博士等。

国家新材料领域专家徐坚教授在谈到高端高分子时语重心长：“高端高分子(如高强度、高韧性、耐高温、低形变、抗老化、高折射率透明高分子材料等)是国家重要的战略物资，国际上长期对我国高新技术产品和生产核心技术采取禁运和封锁的政策。目前，我国高端高分子材料及关键助剂严重依赖进口，使得相关产业的发展受到严重遏制，因此，开发拥有自主知识产权的高端高分子产品和技术迫在眉睫。新材料科技城项目团队的创新实践意义重大。”



提拔任用干部谁也不能“一言九鼎”

□刘根生

一把手权力过于集中，让组织程序纷纷“失语”，致使突击提拔调整干部现象屡见不鲜(2014年11月23日《瞭望新闻周刊》)。

报道称，中央巡视组两轮巡视工作发现，违规突击提拔调整干部，已成为有些地方主要领导交接期较为常见的腐败行为。比如山西省长治县委书记王虎林在离任前批发430顶官帽，河北省青龙县原县委书记高东辉在得知调任消息后突击提拔调整283名干部，主要原因就在于，一把手权力过于集中，在提拔任用干部方面“一言九鼎”。

当年，辽宁省葫芦岛市连山区原区委书记李玉麟在接受采访时曾坦承：能卖官敛财是因为我对人事任免有“绝对发言权”。在提拔任用干部方面“一言九鼎”。实际上也是在选人用人中有“绝对发言权”，说白了就是“一把手说了算”。实行集体领导，是党内民主的基本原则之一。班子成员地位和权利平等，谁也没有所谓“绝对发言权”。具体到干部任用或重大决策中，党委(党组)则要坚持民主集中制：会前充分酝酿，会上充分讨论，坚持少数服从多数原则，决不允许个人凌驾于集体之上，谁也不能“一言九鼎”。

按照规定，民主推荐是用人主要依据，组织考察是识别干部重要途径和手段，讨论决定则是选拔任用干部关键环节。这三道程序在不同层面发挥着民主监督和民主决策作用，对于从制度上避免用人失误，防止用人腐败，有着至关重要的作用。有些领导干部在提拔任用干部方面“一言九鼎”，却使民主推荐、组织考察、常委会讨论等程序形同虚设。换句话说，选人用人表面上也符合程序，但事实上各道程序仅仅是在“空转”。结果，违规突击提拔调整干部在形式上得以合法化。又因为形式合法，违规用人、卖官敛财、权钱交易、往往也更容易得逞。

邓小平同志说过：“对领导人最重要的监督来自党委本身。”因为“领导成员之间彼此是熟悉的，是‘能天天看到的’。问题是，对违规突击提拔调整干部等问题，有些人明心中没有数也不愿说‘不’，眼睁睁地看着‘程序空转’，致使‘最重要的监督’屡屡失灵。”“一言九鼎”，却使民主推荐、组织考察、常委会讨论等程序形同虚设。换句话说，选人用人表面上也符合程序，但事实上各道程序仅仅是在“空转”。结果，违规突击提拔调整干部在形式上得以合法化。又因为形式合法，违规用人、卖官敛财、权钱交易、往往也更容易得逞。

邓小平同志说过：“对领导人最重要的监督来自党委本身。”因为“领导成员之间彼此是熟悉的，是‘能天天看到的’。问题是，对违规突击提拔调整干部等问题，有些人明心中没有数也不愿说‘不’，眼睁睁地看着‘程序空转’，致使‘最重要的监督’屡屡失灵。”“一言九鼎”，却使民主推荐、组织考察、常委会讨论等程序形同虚设。换句话说，选人用人表面上也符合程序，但事实上各道程序仅仅是在“空转”。结果，违规突击提拔调整干部在形式上得以合法化。又因为形式合法，违规用人、卖官敛财、权钱交易、往往也更容易得逞。

“最近酒驾有反弹的趋势，所以我们专门组织了一次集中整治行动，特别加强了周末的巡查力度。”交警说，酒驾者有个思维惯性，以为周末休息，不会查得太严，这次反其道行之，打了他们一个措手不及(11月18日《宁波日报》)。

酒驾等很多“顽疾”久治不愈，不但与违法者自身法律意识淡薄、对违法行为所造成的危害认识不足有关之外，也与执法检查方式的固定化、模式化有很大的关系。因为一些违法者，善于揣摩和总结执法检查的规律，对很多“顽疾”的日常整治检查方式，已了然于心，知道什么时候会有检查，不能违法，什么时候可能没有人检查，可以犯规，有的还采用现代化手段，与执法人员玩猫捉老鼠的游戏，要钻执法检查空子的小聪明，逃避检查。

执法检查的目的，是为了最大限度地保障人民群众的生命财产安全。如果执法检查人员不能识破违法者的一些惯用小伎俩、小聪明，执法检查方式一成不变，很容易成为“稻草人”执法，让违法者掌握规律、有机可趁。执法检查就会存在很大漏洞，执法者就会被违法者的震慑和遏制作用。

知己知彼，百战不殆。执法检查也需要“智取”，只有出奇不意，才能克“敌”制胜。对违法行为不仅应在宣传上造成强大声势，在行动上应有强大震慑力。这样才能使违法者始终不敢取雷池半步，执法检查才能达到事半功倍的功效。



赵玉宝 绘

如此调研

执法检查也需“智取”

□黄鸣丰

“最近酒驾有反弹的趋势，所以我们专门组织了一次集中整治行动，特别加强了周末的巡查力度。”交警说，酒驾者有个思维惯性，以为周末休息，不会查得太严，这次反其道行之，打了他们一个措手不及(11月18日《宁波日报》)。

酒驾等很多“顽疾”久治不愈，不但与违法者自身法律意识淡薄、对违法行为所造成的危害认识不足有关之外，也与执法检查方式的固定化、模式化有很大的关系。因为一些违法者，善于揣摩和总结执法检查的规律，对很多“顽疾”的日常整治检查方式，已了然于心，知道什么时候会有检查，不能违法，什么时候可能没有人检查，可以犯规，有的还采用现代化手段，与执法人员玩猫捉老鼠的游戏，要钻执法检查空子的小聪明，逃避检查。

执法检查的目的，是为了最大限度地保障人民群众的生命财产安全。如果执法检查人员不能识破违法者的一些惯用小伎俩、小聪明，执法检查方式一成不变，很容易成为“稻草人”执法，让违法者掌握规律、有机可趁。执法检查就会存在很大漏洞，执法者就会被违法者的震慑和遏制作用。

知己知彼，百战不殆。执法检查也需要“智取”，只有出奇不意，才能克“敌”制胜。对违法行为不仅应在宣传上造成强大声势，在行动上应有强大震慑力。这样才能使违法者始终不敢取雷池半步，执法检查才能达到事半功倍的功效。

在甬商会共建“商联岛生态圈”

自贸区将重点建设一个营销新平台，将O2O模式、F2C(厂家直销模式)以及会员制模式有效地组合在一起，通过公益大讲堂、线下发布会、跨界互动沙龙等载体，打造相互认识、相互了解的“圈子经济”。

自贸区将重点建设一个营销新平台，将O2O模式、F2C(厂家直销模式)以及会员制模式有效地组合在一起，通过公益大讲堂、线下发布会、跨界互动沙龙等载体，打造相互认识、相互了解的“圈子经济”。

介、高校的科研和人才推介、银行的金融推介以及媒体的广告推介等进行整合，构建一个完整商业生态圈。

“商联岛”成员包括宁波市湖北商会、宁波市江苏商会、宁波市四川商会、宁波市河北商会、宁波市山东商会、宁波市漳州商会等20多家在甬商会。(俞永均)

媒体观点

“主动引咎辞职”应成官场新常态

湖南岳阳平江县县委书记田自力的一封公开信，日前在网上被广泛传阅。他是国内罕见的主动辞职的县委书记。田自力辞职事关一座可能将落户平江的火电厂，因为担心环境污染，项目遭本土官员及民众反对。自去年5月初至今，项目经历了三任县委书记、两任县长；历经一次较大规模的签名反对活动及一次群体性游行事件。

“主动引咎辞职”，表现的是主观上对于自身职责的深刻反省与主动担当，体现的是对政治伦理的尊重。这种行为扎根于官员的道德自觉和职业荣誉感，体现官员的良知与尊严，还有对民意的尊重——官员的权力来自大众的授予，事情没有办好，自觉承担责任就是题中之意。

“APEC蓝”过后的思考

“APEC蓝”，短暂而美好。本届APEC之后，雾霾卷土重来，几度“锁”住京城。雾霾可以治理，这一点，毋庸置疑。从2008年的“奥运蓝天”到今年的“APEC蓝”，向我们昭示了集中力量办大事的伟力，也带给我们诸多思考。

近期，从广西、广东、辽宁到贵州，不少百姓对猪肉避之不及，一些偏远、农村地区出现了猪肉卖不动的情况，原因仅仅是一条已多次被辟谣的“猪肉有虫”老谣言。与民生关系密切、时间地点似是而非的谣言起死回生，不仅影响了群众生活，还使社会付出重复应对的成本；“猪肉生虫”不是第一次，也不会是最后一次。老谣言在“信息鸿沟”中再次拷问了辟谣的有效范围。如何因应信息的发达和手机网络的普及而建立更加见效的辟谣机制，让权威辟谣能及时到达信息弱势群体？如何彻底消除谣言造成的错误印象和影响？……这些问题，还需更多的研究来解答，还需继续创新社会治理来解答。

让反腐之风刮进社会组织

□赵畅

社会组织之所以出现上述乱象，尽管原因是多方面的，除了受大环境的影响外，主要是有关部门缺乏严格的监督管理，也与社会组织本身缺乏严格自律有关。有些社会组织故意模糊社会组织与行政管理部门的管理边界、权力界限，“常常假借主管部门影响力，开展各种有偿服务、有偿活动、有偿评比等”。此外，一些在职和退休的领导干部在社会组织兼职在无形之中施加的职务影响，以及社会对社会组织“清水衙门”印象的宽容，也直接或间接地助长了社会组织乱象的滋生和蔓延。

社会组织，作为党和政府联系人民群众的桥梁和纽带，保障其生存和发展，关键是有有关部门必须加强严格的监督管理，并出台相应的制度规范，使有章可循、有规可依。欣闻民政部、财政部日前出台关于加强社会组织反腐倡廉工作的意见，从加强社会组织财务管理、实行社会组织信息公开制度等方面对此提出了具体要求。这无疑是一个好消息，将好消息转换成好约束、好效果，则须在讲认真、动真格，讲坚持、不松劲上下功夫。

讣告

宁波出入境检验检疫局机场办事处原主任科员杜贵勋同志，因交通意外，不幸于2014年10月31日晚9时去世，终年43岁。兹定于2014年11月28日上午9:00在宁波市殡仪馆举行遗体告别仪式。

联系电话：1595787469 家属 刘俊芳 泣告