

满足百姓需求：办家门口的好学校 提供优质教育：育有出息的农家娃

# 劳作增能：“农趣园”新意层层开

## ——上海市新农学校“五育绽放”纪实（劳育篇）

出“景”有“感”

### 一张“名片”牵动校友和国际友人

谁能想到，校友重返母校，最牵动人心的是这样一个场所；国际友人慕名来到校园，最吸引他们的也是这块园地，它就是“农趣园”。

日前，原金山县新农中学1993届3班的近30位校友，再次踏入这片曾经留下他们无数青春汗水和梦想的土地，互诉同窗情，共叙母校缘。徜徉在校园的林荫道上，面对一幢幢现代化气息浓郁的教学大楼，校友们难以掩饰激动和兴奋之情，内心深处的画面油然而生，却再也找不到记忆中的那些场面。

记忆中，这里曾是一大片杂草丛生的荒芜地带，大家找过蟋蟀，抓过蜻蜓，玩过青蛙，现在则成了学校的一张“名片”——全国生态文明教育特色学校“农趣探究基地”——高大的“农趣园”。园内的每一个角落，都让校友们驻足观赏，流连忘返。

而印度国家足球队球员去年踏进校园，当来到“农趣园”时，也被这里千姿百态的植物所吸引，“Nice”“Beautiful”声不绝于耳，有的请学校的小志愿者传授现代农业的种菜方法，有的在葡萄架下，看到一串串成熟的葡萄，情不自禁地摘几串，有的在“一帘幽梦”的小竹屋里，拿起摆放的“太空葫芦”，摆起了喝酒的“pose”拍照留念。他们的领队则在顾燕校长的陪同下来到太空植物种植区，对着“五彩椒”看了又看爱不释手，并索要辣椒的种子，表示要带回家，种到家里的小院子里。

“农趣园”，新农学校的一张“名片”，蕴含着许多令人振奋的气息。

“新农学校”新气象

### 劳育迁移：入“田”深“耕”的“实践熔炉”

新农学校将劳动教育由校园走向社会，通过借助社会资源，提高学生的劳动意识和责任感。

#### 科技农业，健康引领

“农趣园”内的主题探究和专题讲座，让学生了解到科技农业与人们健康生活的息息相关。《家庭厨余垃圾的自我消化和再利用》主题探究，学生自制酵素开展酵素对种子萌发率和植物生长的影响实验，探索有效处理家庭厨余垃圾的方法或措施。张敬若、彭书婷、彭书亚三位同学因此课题的深入研究，入选了2016年上海



### 劳育基地：引“农”入“园”的“一方热土”

新农学校的劳动教育，既有物质基础的天地，也有课程落地的载体。

#### 三大区域，连通农业

“农趣园”，由单体温室、连栋温室和露地种植区三大区域组成。连栋温室俨然是都市现代农业生产的微缩版，基质栽培、水栽培以及气雾栽培，集现代农业栽培方式于“一身”，不但随处可见管道、墙面、床面、立柱形状的奇特栽培空间，还配备了由微电脑控制的自动开启天窗、遮阳系统、保温系统、升温系统、湿帘/风扇降温系统、喷淋灌溉系统等自动化设施。从学生认知和实践活动的需求出发，“农趣园”内设有动手实践区、教学交流区、成果展示区和材料存放区等功能区域，种有品种繁多的植物，如香炉南瓜、五彩椒等太空植物，救心菜、菊花脑等养生蔬菜，薄荷、碰碰香等香料植物，形态各异的生菜，不同季节结果的蜜桃、柿子等果树，形态多样的葫芦、多肉植物等，铺屏藤缠绕的小竹屋下，细长气根如丝垂挂，如梦如幻。

#### “乐哉·农趣”，课程多元

“乐哉·农趣”课程的开发和建设，

充分尊重学生的差异与多样性。课程层级分启蒙课程、发展课程和特长课程，其中启蒙课程面向全体学生，注重学生体验，发展课程面向兴趣学生，注重学生实践，特长课程面向个性学生，注重学生探究。“种子的发芽历程”启蒙课程，学生通过认识学校“农趣园”收获的各种种子，在基地实践区动手播种种子体验以及课外阅读等途径，切身感受种子发芽过程的艰辛与快乐；

感言

## 劳动，不仅光荣而且砺志

顾燕

学生不是生在农村就天然具有劳动习惯，外来务工人员不是自然就有热爱劳动的品质，劳动教育应当成为学生全面发展的一个重要“基因”。

基于此，新农学校筹建“农趣园”就出于多方面的考虑：一是农村的孩子要有农家的品质和才干；二是学校要为学生普及农村、农业的知识提

“自然笔记”发展课程，学生通过种植过程中用绘本的形式记录种子萌发的过程，了解种子是怎样萌发的，体会种子从发芽到生长的点滴美。

“多肉植物两种叶培方式的对比研究”特长课程，则根据植物隔水透气的原理，学生利用塑料瓶、棉线、海绵和多肉叶片等，进行基质栽培和水栽培两种不同的栽培方法的对比探究。经审核，此课程作为优秀互动项目，被推荐参加了在中国福利会少年宫举办的2016年上海市首次青少年官集中展示活动，吸引了众多学生和家，参展的课程资料、研发的种植器具被“一扫而光”。

供空间；三是学校为学生创新精神和实践能力的培养建立“自留地”。培养学生的劳动意识、劳动精神，增长学生的劳动才干、劳动本领，不仅是生存能力所需，也是发展前途所系。健全的大脑和勤劳的双手，能为履行社会责任提供必需的条件。因此，劳动，既光荣而且砺志。与劳动同行，与创造相伴，前途无量。

### 劳育伸展：识“农”立“志”的“作为天地”

新农学校的劳动教育，有着科技的成分，有着探索的基因，有着创新的根基，学生在增强劳动观念的同时，增长见识，增加才干。

#### 学以致用，“魔法温室”

兰安琪、刘星两位同学经常在课间饭后往返于“农趣园”，观察到其特有的温控系统：当温度过低时，顶层进行遮盖，加强保温性能；当温度过高时，则开启风机和

度低于10℃时，启动LED灯，实时温度则可从显示屏上读取。在整个过程中，学生们不仅学会了单片机技术和资料收集，更是将它们应用在学习实践中。此项作品还在上海市创客新星比赛中获了奖。

#### 报效桑梓，“六代喷泉”

学生们面对连栋温室中的灌溉用水周而复始不断循环的现象，以“自制装置喷洒液体、灌溉作物”为对象，开展《喷泉DIY创意制作》主题实践探究。在富有挑战的实践活动中，学生的探索激情被激发，创作灵感不断涌现。日常生活中随手可得塑料瓶、吸管，配上 ARDUINO 板和超声波传感器，第一代手持式喷泉、第二代气压式喷泉、第三代液压力半自动喷泉、第四代循环式电动喷泉和第五代节能感应喷泉竟然逐一诞生。

方雨欣、张菲菲、叶桐洁同学想到家乡种植方式比较落后，用电比较难，但山区水系又比较密集的特点，决定研发一个可以在较大落差的河流区域运用的“智能灌溉系统”，能够在家乡种植业上发挥作用。在第五代节能感应喷泉的基础上，学生们在网上查阅大量的数据，结合自己实验测试，总结出了常见植物正常生长时的土壤湿度。利用 Arduino、土壤湿度传感器、舵机、水泵等硬件，“智能灌溉系统”雏形形成。经过不断改进完善，第一版、第二版、第三版……历经2个多月的研制，第六代喷泉——“智能灌溉系统”（配落差发电装置）终于制作成功，三位学生荣获2018年金山区“明日科技之星”称号。

（作者为上海市新农学校校长）



了大家对科技农业的兴趣，增强了社会责任感，爱家乡的情感进一步得到升华。

#### 调研田园，体验感受

在学校的组织下，学生们走进山阳田园，开展“农家幸福指数”大调研活动。他们分组到农业科普定向赛任务单后，争先寻找答案。“火龙果？火龙果是在海南岛的，这要怎么找呀？”第四小组的男生站在火龙果大棚里，看到一排排斜挂的“仙人柱”就是不相信，而第二小组的女生捷足先登，找到了挂在上面的火龙果，拿出手机拍个照就马上奔赴下一站……学生走遍了田园的每个角落，既完成了任务，又认识了树葡萄、枣油桃、黑柿等新奇的水果。在田园劳作体验环节，“腌雪菜”时，学生们相互协作，选菜、放盐、

踩菜，一个个都像“大力士”，顾燕校长也忍不住套上胶袋，踩起菜来，一旁的学生更是手拿雪菜，学起“甩葱”样，在一旁摇菜呐喊助威。乔雪儿同学被腌制的雪菜味刺激得直流眼泪，还哈哈大笑，“想不到老家爷爷腌制咸菜是这样的辛苦，我们回校想办法制作个腌咸菜机”。在青菜大棚里，当林梦响同学得知，接下去采摘的蔬菜要喂养小动物时，就大声告诉同伴，要选精壮的、深绿的青菜，还要去掉黄叶和泥巴。来到小动物喂养处，看到可爱的小山羊、小白兔、小野猪，他们情不自禁地拿出亲手精选的青菜放在它们的嘴边。调研之旅，学生们收获满满，快乐多多。

温帘，加速降温。这一温控系统激发了他们的灵感。结合所学单片机技术，利用温度传感器、风扇、LED灯、显示屏等器材，他们要制作梦想中的“魔法温室”。在调查上海市大部分植物的适宜温度后，他们设定了当温度高于22℃时，启动风扇；当温



体贴父母的孝心，我明白。

家风传承

中宣部宣教局 中国文明网

### 中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司与宁波梅山保税港区龙知汇通投资合伙企业(有限合伙)债权转让通知暨债务催收联合公告

根据中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司与宁波梅山保税港区龙知汇通投资合伙企业(有限合伙)签署的《债权转让合同》(信沪-B-2019-002)，中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司已将其对下列债务人及其担保人享有的主债权及担保合同项下及判决书载明的全部权利依法转让给宁波梅山保税港区龙知汇通投资合伙企业(有限合伙)。中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司与宁波梅山保税港区龙知汇通投资合伙企业(有限合伙)联合公告通知各债务人及担保人以及其他相关各方。

宁波梅山保税港区龙知汇通投资合伙企业(有限合伙)作为上述债权的受让方，现公告要求下列债务人及其担保人，从公告之日起立即向宁波梅山保税港区龙知汇通投资合伙企业(有限合伙)履行主债权合同及担保合同约定的偿付义务或相应的担保责任。

特此公告。

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司  
宁波梅山保税港区龙知汇通投资合伙企业(有限合伙)  
2019年3月1日

#### 公告清单

截至基准日：2018年12月31日 单位：万元

序号	债务人	借款合同编号	抵押人	抵押合同编号	保证人	保证合同编号	债权本金
1	上海英泰化工有限公司	GJYH2012110001 SH2012000002	启东海天顺源滨海生态有限公司	DY152912000007	宁波盛中贸易有限公司 陈才根 俞孝英 陈慈斌	BZ152912000027	2,758.62

说明：具体以生效法律文书上海市浦东新区人民法院(2013)浦民六(商)初字第7841号《民事判决书》和法律规定为准。

宁波梅山保税港区龙知汇通投资合伙企业(有限合伙)  
联系电话：13857187707 住所：浙江省宁波市北仑区梅山七星路88号