

目 录

1	目录.....	1
2	引言.....	4
2.1	欢迎.....	4
2.2	关于本说明书.....	4
2.3	机器说明.....	4
2.4	制造商信息.....	8
3	安全事项.....	6
3.1	用途.....	6
3.2	安全提示.....	6
3.2.1	用户风险.....	6
3.2.2	对机器的危害.....	8
3.2.3	清洁剂引起的危险.....	9
3.2.4	卫生条例.....	10
4	产品描述.....	12
4.1	产品介绍.....	12

本说明书适用于：

“M12,” M12 Big, M12 Plus, M12 Big Plus ;

4.2.1 产品描述

4.2.2 技术参数

4.3 附件

4.3.1 附件

4.3.2 选配件与附加设备

16

7.3 热水

. 29[illegible]

2 引言

2.1 欢迎

- ◆ 欢迎使用咖博士品牌咖啡机！本款咖啡机是我们研制的最新一代全自动咖啡机。其设计充分体现了我们先进的技术。

- ◆ 此机器的操作通过触摸感应屏幕（触摸屏）进行。

2.4 制造商信息

- ◆ 苏州咖博士咖啡系统科技有限公司
地址：中国 江苏 苏州市高新区泰山路88号
☎ 0512-88515555
✉ info@cafe-doctor.com

2.2 关于本说明书

- ◆ 本说明书是供货范围的组成部分，请将本说明书始终存放在产品的使用地并保持清晰可读。
- ◆ 我们保留因技术进一步发展而修改本说明书的权利，任何形式的翻印、翻译和复制本说明书（即使节选），须经出版商的书面许可，版权归制造商所有。
 - ❖ 本说明书适用机型：
M12、M12 Big、M12 Plus、M12 Big Plus.

2.3 机器说明

- ◆ 此机器是用于制作咖啡、奶咖和牛奶产品的全自动咖啡机，用于餐饮业零售业、办公室等商业商用场所，以不断提高日常的售卖需求量。

3 安全事项

咖博士最重要的产品特征之一是最佳安全性。只有遵守以下章节中有关避免伤害和健康危害的说明，才能保障安全装置的有效性。

3.1 用途

◆ 此机器和所有辅助设备适用于以下工作状态使用：

- ◆ 由经培训人员进行操作运行；
- ◆ 在监督下自助操作运行（待机模式）；
- ◆ 使用牢固的密封接口；
- ◆ 经过过滤的市政供水；
- ◆ 位置固定地放置在干燥、封闭的房间内。

◆ 此机器和所有辅助设备不得用于以下使用方式：

- ◆ 在高空气湿度（例如云蒸区域）或户外区域；
- ◆ 在运输工具上或可移动空间内（请咨询制造商）。

3.2 安全提示

3.2.1 用户风险

⚠ 注意 不正确使用咖啡机可能导致轻微伤害。

- ◆ 请务必遵守以下几点：
- ◆ 使用前请仔细阅读使用说明；
- ◆ 如果咖啡机不能正常运行或已受损，请勿使用；

- ◆ 请看管好儿童，避免儿童摆弄机器，不得由儿童进行清洁和用户维护；
- ◆ 将咖啡机安装在可以随时照看和保养处；
- ◆ 自助使用以及操作时应由经过培训的人员进行监督，以保证遵守维护条例以及随时解决使用问题；

⚠ 小心电击 不正确使用电气设备可导致电击。

◆ 请务必遵守以下几点：

◆ 电气设备上的作业只能由电气专业人员进行；

- ◆ 本机器必须接入带有熔断器保护的电路（我们建议通过一个漏电保护器敷设接线）；
- ◆ 请遵守相关的低电压指令以及国家或者地方性安全条例；
- ◆ 连接时必须严格按照规定接地并且防止触电；
- ◆ 电压必须与设备铭牌上的说明保持一致；
- ◆ 不得接触带电部件；
- ◆ 进行维护工作前务必关闭主开关，并将设备与电源断开；
- ◆ 只能由专业的技术服务人员更换电源线。

⚠ 警告 带有添加物或残余物的饮品可能会引起过敏。

◆ 请务必遵守以下几点：

- ◆ 在自助应用时，查询咖啡机上的提示板上列出的可能使用的引起过敏的附加产品；
- ◆ 在自助应用时，查询专业人员可能使用的引起过敏的附加产品。

⚠ 烫伤 在饮品、热水和蒸汽的制作区域有烫伤危险。制作



接触任何活动的部件均有被压伤的危险。咖啡机启动后不得将

应总是使用新的。随机器一起提供的。

- ✶ 检查咖啡机是否通电并正常启动。检查咖啡机是否处于正常工作状态。
- ✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

注意：

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

✶ 检查咖啡机是否处于正常工作状态。检查咖啡机是否处于正常工作状态。

废弃处理：

- ▲ 如果产品不可用，请法刻及甘珀藏哭必须根据当地有害垃圾管理条例进行处理。

紧急情况咨询处：

☎ 112



☎

- ✦ 每天向饮用水箱内注入清水。

☞ 咖啡机水箱容量为4.5升(1加仑)。

- ✦ 水箱内非准用纯净水。

咖啡



未正确使用时咖啡可能会给您的健康带来损害！

- ☐ 咖啡机应每天清洗。
- ☐ 每天做咖啡时都要清洗咖啡机。

- ✦ 咖啡豆的添加量不得超过一天的使用量。

☞ 添加咖啡豆后应立即关闭咖啡机。

- ✦ 咖啡应储存在干燥、凉爽和阴暗处。

☞ 咖啡应与速法刻公平存放。



☎

- ✦ 不得连续超过一天使用过的咖啡。

☞ 咖啡机水箱容量为4.5升(1加仑)。

- ✦ 牛奶和糖应在冲咖啡时添加(最多200毫升)。

- ✦ 将牛奶与咖啡混合搅拌均匀。

☞ 咖啡机水箱容量为4.5升(1加仑)。

- ✦ 请定期检查咖啡机水箱。

☞ 咖啡机水箱容量为4.5升(1加仑)。

4 产品描述

4.1.1 M12 Big / M12 Big Plus

4.1.1 产品介绍

图 4.1.1 M12 Big 和 M12 Big Plus

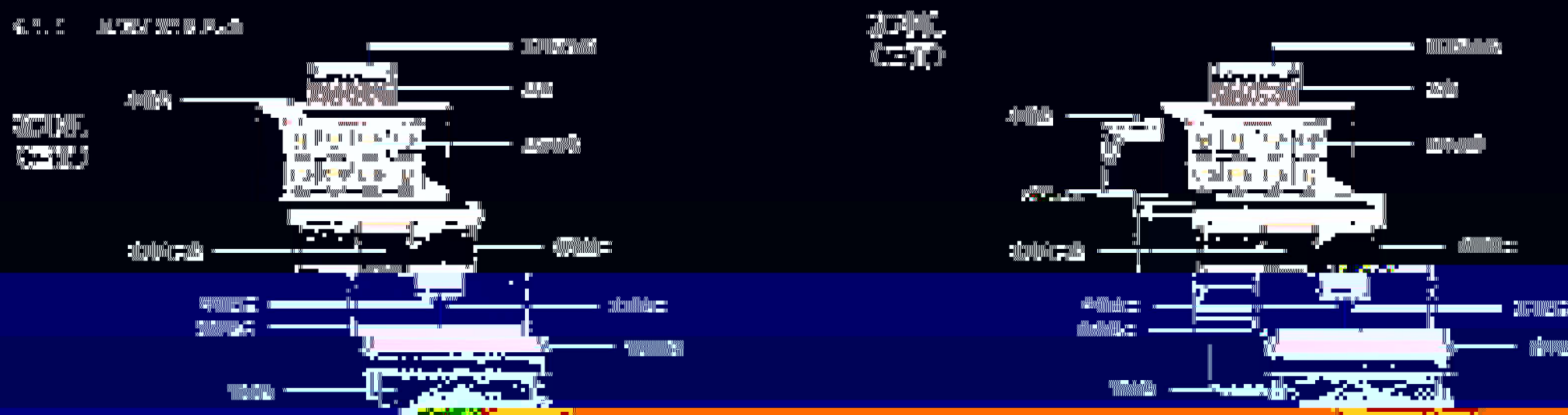


图 4.1.1
M12 Big

图 4.1.1
M12 Big Plus



图 4.1.1 M12 Big Plus

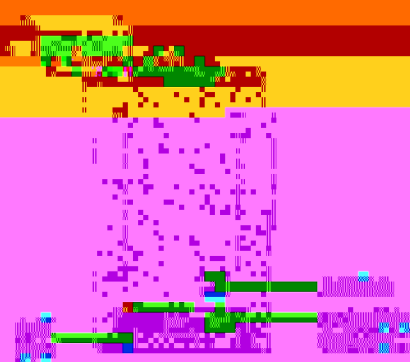


图 4.1.1 M12 Big



图 4.1.1 M12 Big Plus



图 4.1.1 M12 Big

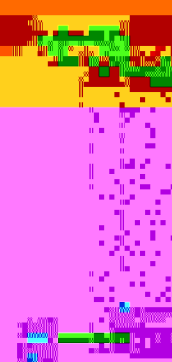


图 4.1.1 M12 Big Plus

4.2 技术参数

4.2.1 产能描述

◆ 基于DIN18873-2的每小时出杯量：

日建议最大出杯量		100 杯
每小时出杯量	意式浓缩 (中杯50ml)	85
	美式咖啡 (中杯240ml)	75
	卡布奇诺 (中杯200ml)	65
	拿铁咖啡 (中杯260ml)	60
每小时出热水量		30L
水箱容量		小水箱2L / 大水箱8L
咖啡豆盒容量		1000 g
渣盒容量		70块渣饼 (10g/块)

4.2.2 规格参数

	M12	M12 Big	M12 Plus	M12 Big Plus
功率	2900 W			
连接水管规格	内5外9硅胶管 1.5米长		G3/4"转G1/2"长1.5米金属软管	

4.3 配件

4.3.1 随机配件

◆ 此全自动咖啡机在供货时提供以下配件：

名称	图示	M12 / M12 Big	M12 Plus / M12 Big Plus
电源线		x1	x1
磨豆粗细调节扳手		x1	x1
奶管		x1	x1
硅胶管(含过滤网)		x1	/
进水金属软管		/	x1

4.3.2 选配件与附加设备

选配件名称	图示	描述
电子制冷冰箱		电子制冷装置的冰箱；

5 安装与调试

★有经过专业培训人员可以执行如下操作

5.1 安放要求

- ◆ 下述条件适合放置咖啡机。如果不能保证这些条件，则可能损坏机器。请务必遵守以下条件：
 - ◆ 安装面必须稳固、平坦，在承受咖啡机重量的情况下不会变形；

- ◆ 遵守当地烹饪技术方面的有效规定。

除垢粉剂



用于咖啡机除垢

◆ 此咖啡机不能安装在潮湿或易燃处。

◆ 不能安装在易燃材料上。

警告：切勿触摸。

- ◆ 咖啡机工作时，请勿触摸咖啡机，以免烫伤。

⚠小心电击 触电危险！

◆ 请务必遵守以下几点：

- ◆ 必须使用铭牌上注明安培值的熔断器保护！
- ◆ 设备的所有相位必须能够与电网断开；
- ◆ 现场的电气设备必须根据 IEC 60470 (EN 50190) 完成连接。
- ◆ 电源线损坏时不得运行机器。由专业的技术服务人员立即更换损坏的电源线或插头；

◆ 咖博士公司建议您不要使用延长电缆线。如果，需要使用延长电缆，请按照 IEC 60470 (EN 50190) 的要求，使用符合要求的延长电缆。

◆ 在安装咖啡机时，请务必按照以下步骤进行：1. 将咖啡机从包装中取出，并检查咖啡机是否有损坏。2. 将咖啡机放置在干燥、通风的地方。3. 检查咖啡机的电源线是否有损坏。4. 检查咖啡机的插头是否符合当地的电压和频率要求。

◆ 在安装咖啡机时，请务必按照以下步骤进行：1. 将咖啡机从包装中取出，并检查咖啡机是否有损坏。2. 将咖啡机放置在干燥、通风的地方。3. 检查咖啡机的电源线是否有损坏。4. 检查咖啡机的插头是否符合当地的电压和频率要求。

5.2 放置

◆ 咖啡机应放置在干燥、通风的地方，避免阳光直射。

◆ 咖啡机应放置在平稳的表面上，避免倾斜。

◆ 咖啡机应远离热源和易燃物。

◆ 咖啡机应远离水源，避免受潮。

◆ 咖啡机应远离儿童，避免误用。

◆ 咖啡机应远离宠物，避免误用。

◆ 咖啡机应远离易燃物，避免火灾。

5.2 放置

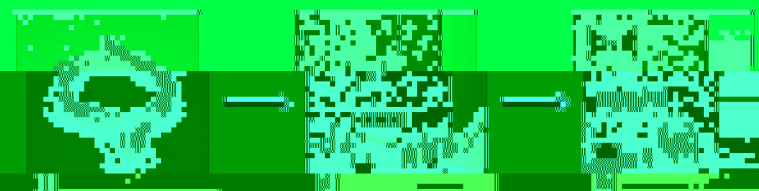
◆ 打开咖啡机的外包装，取出咖啡机与附件，并将咖啡机放置在固定平整的台面上。

5.3 连接

5.3.1 连接进水管-金属软管

◆ 将进水管的金属软管与咖啡机的进水管接口连接。

◆ 注意：进水管的金属软管必须与咖啡机的进水管接口完全匹配，否则会导致漏水。



注意：进水管的金属软管必须与咖啡机的进水管接口完全匹配，否则会导致漏水。

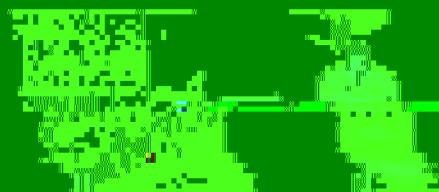


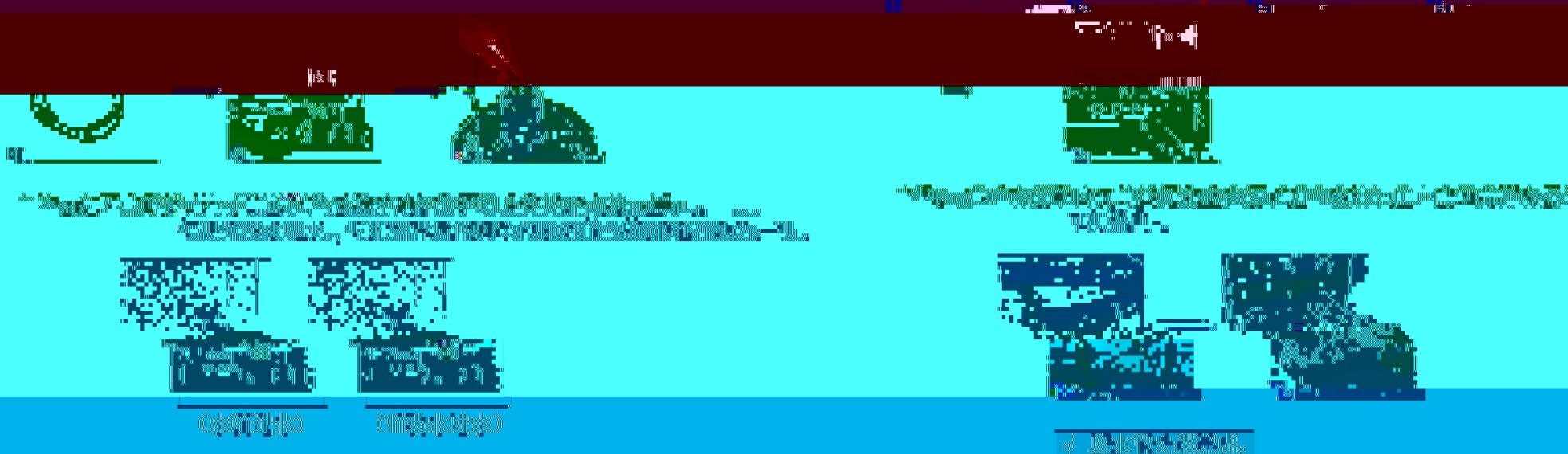
图 5.3.1 连接进水管-金属软管

5.3.2 连接进水管-硅胶管（含过滤网）

★ 收货请参照图-M12 / M12 Ring

- ◆ 将硅胶管套在进水管上，然后将硅胶管套在进水管上，然后将硅胶管套在进水管上。

（注：硅胶管长度为1.5m）

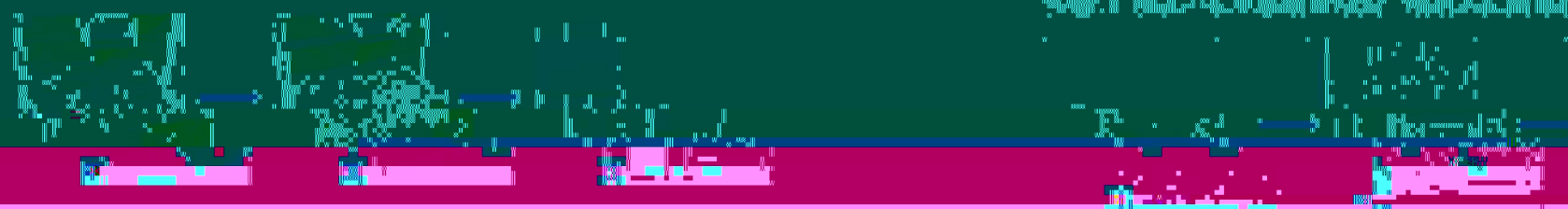


5.3.3 安装进水管-硅胶管（含过滤网）

（注：硅胶管长度为1.5m）

5.3.4 安装进水管-硅胶管（含过滤网）

（注：硅胶管长度为1.5m）



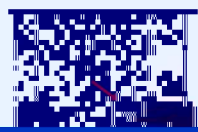
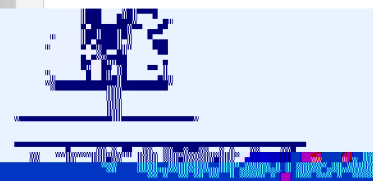
（注：硅胶管长度为1.5m）

（注：硅胶管长度为1.5m）



6.2 启动咖啡机

步骤1. 如图按下机器背后的电源开关，咖啡机通电。



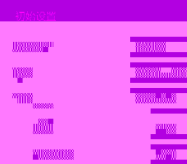
✓ 咖啡豆填充完成

6.3 初始设置

步骤1. 点击屏幕上的菜单选项，输入对应的

4. 0.2 水箱加水（开机前首次运行，默认水箱没进水）

▲ 拧开水箱的盖子，将纯净水加入到水箱中，然后装好水箱盖。



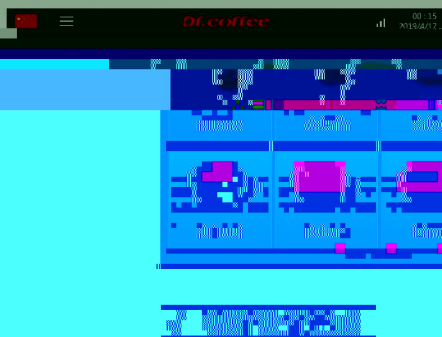
步骤2：点击“保存”键，进入下一步。



步骤3：咖啡机启动中，请等待...



步骤4：开机完成，咖啡机准备就绪，等待制作饮品。



步骤1

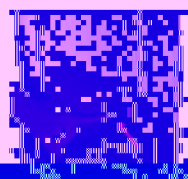


步骤2：点击页面中的“关机”选项；



步骤3：屏幕弹窗提示“请确认是否关机”，点击“确认”进入关机界面。





Abstract

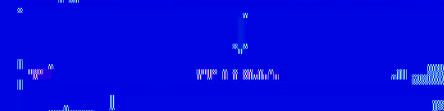
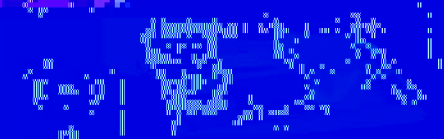
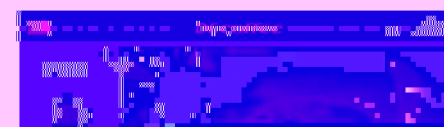
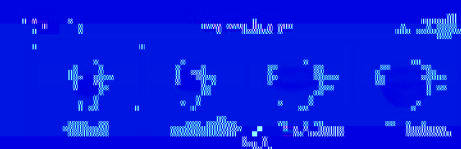
10. *Chlorophyll *a** and *Chlorophyll *b** were determined by the method of Arar and Collins (1971).

2019年12月11日 星期四

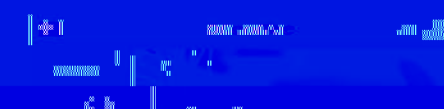
Number of children	Frequency
0	10
1	20
2	30
3	40
4	50
5	60
6	70
7	80
8	90
9	100
10	110

● 类似：2014 年 12 月 1 日

2019年12月15日 星期一



"SOLUBLE"		"INSOLUBLE"		"SOLUBLE"		"INSOLUBLE"	
	100		100		100		100
	100		100		100		100
	100		100		100		100
	100		100		100		100
	100		100		100		100
	100		100		100		100
	100		100		100		100
	100		100		100		100

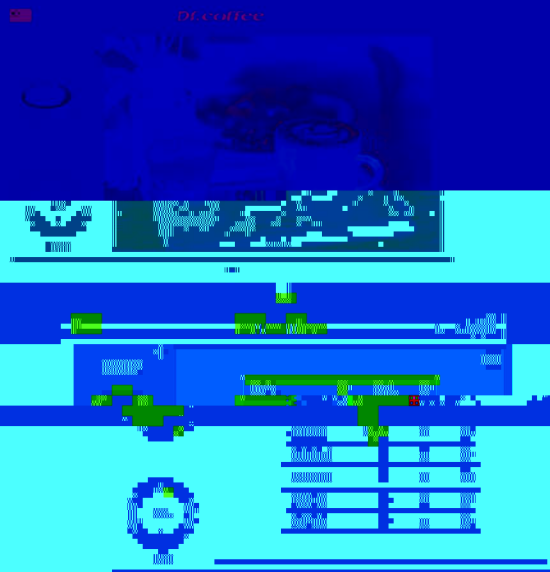


1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

7.2 牛奶饮品

◆ 例如：制作一杯“卡布奇诺”饮品

步骤1：点击“卡布奇诺”饮品，咖啡机开始制作；



说明：在制作咖啡时，点击“完成”，可立即停止制作。



8.2 日常清洁

✦ 1. 检查设备门体是否关闭完好。

8.2.1 门体密封圈的清洁与检查

步骤1：检查门体上方密封圈的清洁。用手触摸门体密封圈，



步骤2：清洁“门体密封圈密封条”。



8.2.2 牛奶系统快速冲洗

步骤1：由内向外三方位快速冲洗。注入清水快速冲洗。



步骤2：由外向内三方位快速冲洗。



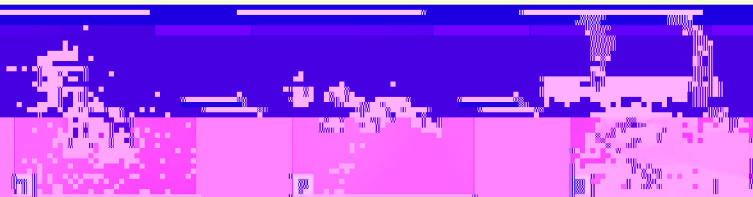
8.2.3 奶沫器拆装冲洗

步骤1 将咖啡出口拉至最下端，取下咖啡出口盖，再用抹布处理过滤器。



8.2.4 奶管拆装冲洗

步骤1 取下右侧盖上的小盖子，将软管硅胶管



步骤2 将咖啡出口拉至最下端，取下咖啡出口盖，再用抹布处理过滤器。

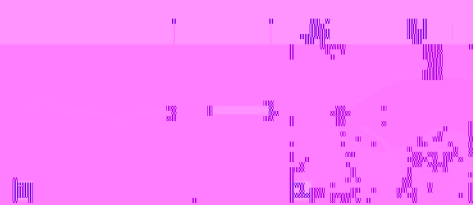


步骤3 取下咖啡出口盖，再用抹布处理过滤器。

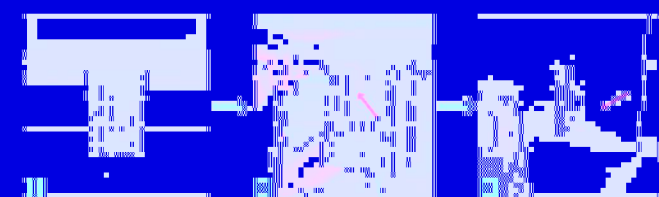
步骤4 取下咖啡出口盖，再用抹布处理过滤器。



步骤5 将咖啡出口拉至最下端，取下咖啡出口盖，再用抹布处理过滤器。



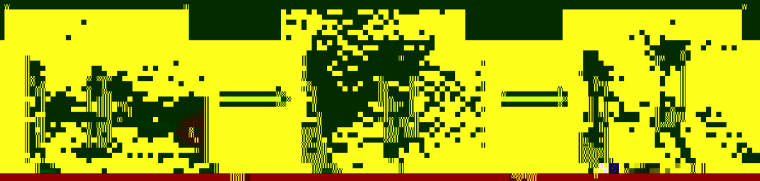
步骤6 取下咖啡出口盖，再用抹布处理过滤器。



步骤5：如图将奶沫器装回机器中，并盖好咖啡出口盖；

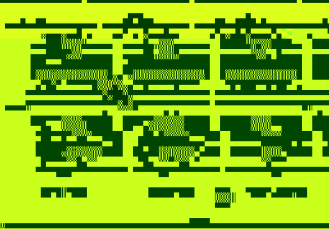


步骤6：将蓝色硅胶管不含接头端插入机器右侧盖的三通接头上；将三通接头和硅胶管一起塞进右侧盖的腔体中，然后将蓝色硅胶管的另一端插入

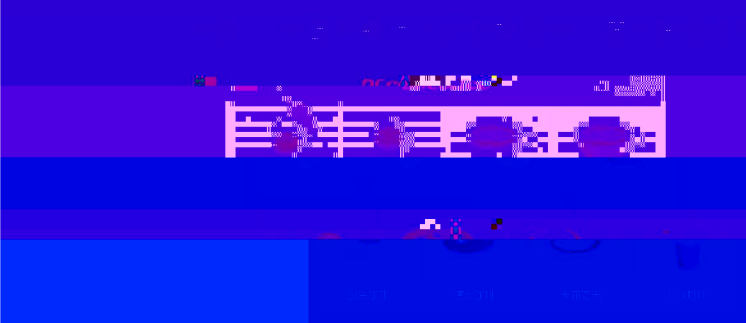


8.3 定期保养

◆ 定期保养项目：需要操作人员按照咖啡机清洗说明的步驟进行。



8.3.2 牛奶系统清洗



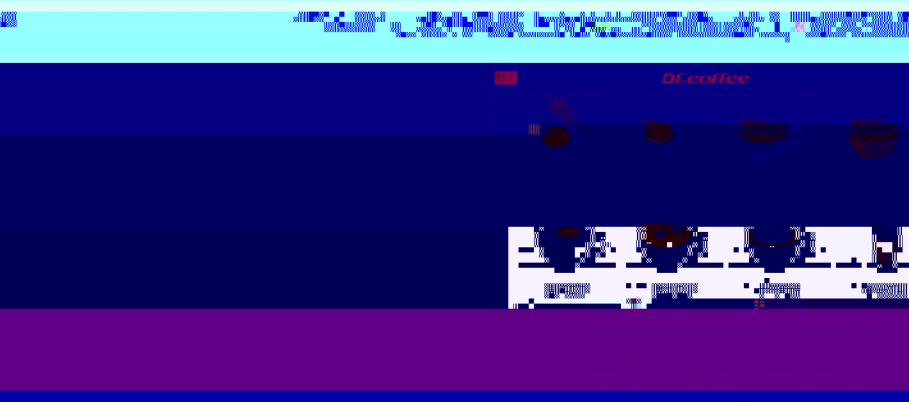
步骤2. 长按3秒“牛奶系统快速清洗”进入“牛奶系统深度清洗”做深度



步骤1. 长按3秒“按钮保持”进入“牛奶系统快速清洗”做深度清洗。长按相同

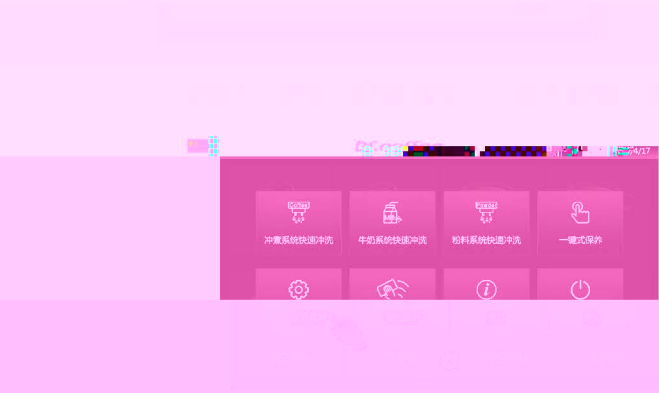
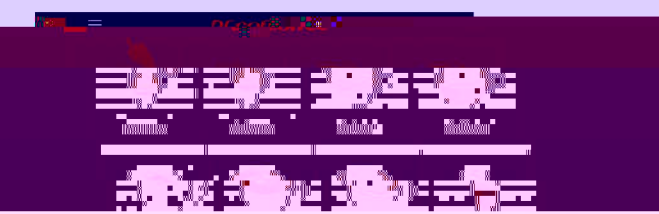


8.3.4 一键式保养



8.3.5 清空水路

步骤1：点击屏幕上方的快捷图标，进入快捷菜单页面；



步骤3：点击“机器维护保养”，再点击“清空水路”，根据屏幕提示步骤进行操作，完成清空水路；

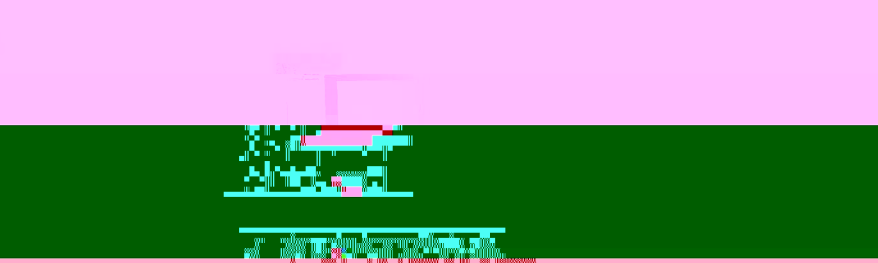


8.3.6 磨豆粗细调节

步骤1：打开豆仓盖，可看见豆仓盖面的粗细调节旋钮（此时旋钮的数值，越大表示越粗，越小表示越细）；



步骤3：如图装好豆仓盖。



步骤5：将豆仓盖盖紧，确保盖子密封良好。

0 责任与承诺

9.1 用户责任

- ◆ 用户必须确保由 咖博士 公司的技术服务人员、其委托人员或其他经授权人员定期维护并检查安全装置。
- ◆ 质量缺陷必须在 20 天内书面告知 咖博士 公司。对于隐藏的缺陷，这

- ◆ 仅当遵守规定的保养和维护间隔，且使用何制造商或授权供应商订购的原装备件时，制造商才承担所有可能出现的赔偿责任。

★ 咖博士公司的“一般商业条款”适用。

● 2019年11月11日，中国电子商务进入第10个年头。从1999年3月28日阿里巴巴集团成立，到2009年6月3日淘宝网推出，再到2003年5月10日阿里巴巴集团推出淘宝网，中国电子商务进入快速发展期。

2.2. 1997-1998

- ◆ 注册企业应当依法缴纳企业注册费、管理费、市场准入费及其他有关行政事业性费用。
- ◆ 市场主体应当依法缴纳经营信息费、信息咨询服务费等费用。
- ◆ 国家实行企业公告公示制度。
- ◆ 企业应当将营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证等公示于经营场所。
- ◆ 市场主体年度报告事项应当及时更新公示。
- ◆ 国家实行企业信息公示制度。
- ◆ 企业应当公示下列信息：
 - （一）市场主体基本信息：名称和名称类型、住所、经营场所、经营范围、注册资本以及分支机构名称和住所、企业登记状态、法定代表人、负责人和其他关联自然人姓名及住所、组织机构代码和经营范围等。
 - （二）行政许可信息。
 - （三）行政处罚、经营异常状态及列入严重违法失信企业名单信息。
 - （四）股权变更信息。
 - （五）动产抵押信息。
 - （六）股权出质登记信息。
 - （七）知识产权出质登记信息。
 - （八）知识产权出质后信息。
 - （九）诉讼仲裁信息。
 - （十）人民法院失信被执行人名单信息。
 - （十一）法律、行政法规规定的其他信息。
- ◆ 企业应当按照下列期限公示企业信息：
 - （一）年度报告。企业应当按照规定期限公示年度报告。
 - （二）行政许可信息。企业应当公示取得行政许可后20个工作日内，将行政许可信息公示。
 - （三）行政处罚信息。企业应当在受到行政处罚之日起20个工作日内，将行政处罚信息及其救济渠道信息公示。
 - （四）经营异常状态信息。企业应当及时公示经营异常状态信息。
 - （五）严重违法失信企业名单信息。企业应当在被列入严重违法失信企业名单后10个工作日内，将名单信息公示。
 - （六）股权变更信息。企业应当将股权变更信息及时公示。
 - （七）动产抵押信息。企业应当及时公示动产抵押信息。
 - （八）股权出质登记信息。企业应当及时公示股权出质登记信息。
 - （九）知识产权出质登记信息。企业应当及时公示知识产权出质登记信息。
 - （十）知识产权出质后信息。企业应当及时公示知识产权出质后信息。
 - （十一）诉讼仲裁信息。企业应当及时公示诉讼仲裁信息。
 - （十二）失信被执行人名单信息。企业应当及时公示失信被执行人名单信息。
 - （十三）法律、行政法规规定的其他信息。企业应当及时公示法律、行政法规规定的其他信息。

- [illegible]

[illegible][illegible]

❖ ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在国标和国标标准规定的有害物质限量要求以下。

6. 4. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

www.uncc.edu