



1997年制定

中 国 国 家 标 准 汇 编

237

GB 16870~16913

(1997 年制定)

中 国 标 准 出 版 社

1997

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编 237: GB 16870~16913/中国
标准出版社总编室编. -北京: 中国标准出版社, 1998.7
ISBN 7-5066-1727-7

I. 中… II. 中… III. 国家标准-汇编-中国 IV. T-652
.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 23017 号

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

电 话: 68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 41 1/2 字数 1 320 千字
1998 年 11 月第一版 1998 年 11 月第一次印刷

*

印数 1—3 000 定价 120.00 元

*

标 目 351—03

ISBN 7-5066-1727-7



9 787506 617277 >

出 版 说 明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。本《汇编》在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。
2. 本《汇编》收入我国正式发布的全部国家标准。各分册中如有顺序号缺号的,除特殊情况注明外,均为作废标准号或空号。
3. 由于本《汇编》的出版时间与新国家标准的发布时间已达到基本同步,我社将在每年出版前一年发布的新制定的国家标准,便于读者及时使用。出版的形式不变,分册号继续顺延。
4. 由于标准不断修订,修订信息不能在本《汇编》中得到充分和及时的反映,根据多年来读者的要求,自 1995 年起,在本《汇编》汇集出版前一年发布的新制定的国家标准的同时,新增出版前一年发布的被修订的标准的汇编版本,视篇幅分设若干分册。这些修订标准汇编的正书名、版本形式与《中国国家标准汇编》相同,但不占总的分册号,仅在封面和书脊上注明“19××年修订-1,-2,-3,…”字样,作为本《汇编》的补充。读者配套购买则可收齐前一年制定和修订的全部国家标准。
5. 由于读者需求的变化,自第 201 分册起,仅出版精装本。

本分册为第 237 分册,收入国家标准 GB 16870~16913 的最新版本。

中国标准出版社

1998 年 7 月

目 录

GB/T 16870—1997 芦笋冷藏技术	1
GB/T 16871—1997 梭鱼亲鱼和鱼种	4
GB/T 16872—1997 帆孔扇贝苗种	8
GB/T 16873—1997 散鳞镜鲤	13
GB/T 16874—1997 方正银鲫	19
GB/T 16875—1997 兴国红鲤	27
GB/T 16876—1997 液氮容器夹层真密度检验方法	33
GB/T 16877—1997 拖拉机禁用与报废	38
GB/T 16878—1997 用于集成电路制造技术的检测图形单元规范	55
GB/T 16879—1997 掩模曝光系统精密度和准确度的表示准则	66
GB/T 16880—1997 光掩模缺陷分类和尺寸定义的准则	72
GB/T 16881—1997 水的混凝、絮凝杯罐试验方法	76
GB 16882—1997 动物鼠疫监测标准	81
GB 16883—1997 鼠疫自然疫源地及动物鼠疫流行判定标准	88
GB 16884—1997 流行性脑脊髓膜炎诊断标准和处理原则	94
GB 16885—1997 布鲁氏菌病监测标准	108
GB/T 16886. 1—1997 医疗器械生物学评价 第1部分：试验选择指南	121
GB/T 16886. 3—1997 医疗器械生物学评价 第3部分：遗传毒性、致癌性和生殖毒性试验	134
GB/T 16886. 5—1997 医疗器械生物学评价 第5部分：细胞毒性试验：体外法	144
GB/T 16886. 6—1997 医疗器械生物学评价 第6部分：植入后局部反应试验	154
GB/T 16886. 11—1997 医疗器械生物学评价 第11部分：全身毒性试验	167
GB/T 16887—1997 卧铺客车技术条件	179
GB/T 16888—1997 客车安全顶窗	190
GB/T 16890. 1—1997 水路客运服务质量要求 总则	194
GB/T 16890. 2—1997 水路客运服务质量要求 沿海、长江干线客船	201
GB/T 16890. 3—1997 水路客运服务质量要求 远洋、涉外游览客船	205
GB/T 16890. 4—1997 水路客运服务质量要求 内河客船	209
GB/T 16890. 5—1997 水路客运服务质量要求 高速客船	213
GB/T 16890. 6—1997 水路客运服务质量要求 游览船	216
GB/T 16890. 7—1997 水路客运服务质量要求 港口客运站	219
GB/T 16891—1997 无绳电话系统设备总规范	224
GB/T 16892—1997 形状和位置公差 非刚性零件注法	245
GB/T 16893—1997 16mm 电影拷贝可放映画面的尺寸和位置	250
GB/T 16894—1997 大于 100A, 环境和管壳额定的整流二极管(包括雪崩整流二极管)空白详细规范	254

GB/T 16895. 1—1997	建筑物电气装置 第1部分:范围、目的和基本原则	268
GB/T 16895. 2—1997	建筑物电气装置 第4部分:安全防护 第42章:热效应保护	279
GB/T 16895. 3—1997	建筑物电气装置 第5部分:电气设备的选择和安装 第54章:接地配 置和保护导体	283
GB/T 16895. 4—1997	建筑物电气装置 第5部分:电气设备的选择和安装 第53章:开关设 备和控制设备	292
GB/T 16896. 1—1997	高电压冲击试验用数字记录仪 第一部分:对数字记录仪的要求	303
GB 16897—1997	制动软管	322
GB/T 16898—1997	难燃液压液使用导则	338
GB 16899—1997	自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范	351
GB/T 16900—1997	图形符号表示规则 总则	394
GB/T 16901. 1—1997	图形符号表示规则 技术文件用图形符号 第1部分:基本规则	397
GB/T 16902. 1—1997	图形符号表示规则 设备用图形符号 第1部分:图形符号的形成	408
GB/T 16903. 1—1997	图形符号表示规则 标志用图形符号 第1部分:图形标志的形成	415
GB/T 16904. 1—1997	标准轨距铁路机车车辆限界规 一般规定及机车车辆限界检查方法	421
GB/T 16904. 2—1997	标准轨距铁路机车车辆限界规 机车车辆上部限界规	434
GB/T 16904. 3—1997	标准轨距铁路机车车辆限界规 电力机车上部限界规	438
GB/T 16904. 4—1997	标准轨距铁路机车车辆限界规 双层客车上部限界规	442
GB/T 16904. 5—1997	标准轨距铁路机车车辆限界规 机车车辆下部限界规	446
GB/T 16905—1997	集装箱正面吊运起重机试验方法	451
GB/T 16906—1997	石油罐导静电涂料电阻率测定法	467
GB/T 16907—1997	离心泵技术条件(I类)	472
GB/T 16908—1997	机械振动 轴与配合件平衡的键准则	538
GB 16909—1997	密目式安全立网	553
GB 16910—1997	小型工业企业建厂劳动卫生基本技术条件	566
GB/T 16911—1997	水泥生产防尘技术规程	574
GB 16912—1997	氧气及相关气体安全技术规程	584
GB/T 16913. 1—1997	粉尘物性试验方法 第1部分:试验尘样的采集	615
GB/T 16913. 2—1997	粉尘物性试验方法 第2部分:有效密度的测定 比重瓶法	618
GB/T 16913. 3—1997	粉尘物性试验方法 第3部分:堆积密度的测定 自然堆积法	622
GB/T 16913. 4—1997	粉尘物性试验方法 第4部分:分散度的测定 安德逊移液管法	626
GB/T 16913. 5—1997	粉尘物性试验方法 第5部分:安息角的测定 注入限定底面法	630
GB/T 16913. 6—1997	粉尘物性试验方法 第6部分:吸湿性的测定 吸湿率法	633
GB/T 16913. 7—1997	粉尘物性试验方法 第7部分:含湿量的测定 干燥法	636
GB/T 16913. 8—1997	粉尘物性试验方法 第8部分:浸润性的测定 浸透速度法	639
GB/T 16913. 9—1997	粉尘物性试验方法 第9部分:粘结性的测定 垂直拉断法	642
GB/T 16913. 10—1997	粉尘物性试验方法 第10部分:比电阻的测定 圆盘法	646
GB/T 16913. 11—1997	粉尘物性试验方法 第11部分:工况粉尘比电阻的测定 过滤式同心 圆环法	650

前　　言

本标准是依据我国芦笋冷藏技术的实际与发展状况,非等效采用国际标准 ISO 4186:1980《芦笋——贮藏指南》制定的,在技术内容上采用了该国际标准的有关部分,在标准的编写与表述上按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》的要求进行编写的。

鉴于我国幅员辽阔,气候条件差异大,芦笋因品种、特性不同以及各地栽培管理水平和贮藏技术条件的不一致,本标准仅就芦笋冷藏的基本技术条件和管理提出了一般的规定和要求。

本标准由中华人民共和国国内贸易部提出。

本标准起草单位:北京市蔬菜贮藏加工研究所。

本标准主要起草人:李少敏、郑继舜、赵素萍、郭剑、李满。

中华人民共和国国家标准

芦 篓 冷 藏 技 术

GB/T 16870—1997
neq ISO 4186:1980

Asparagus cold storage technique

1 范围

本标准规定了我国鲜食芦笋冷藏的采收与质量要求、冷藏前准备、冷藏条件与管理的一般技术条件。

本标准适用于我国直接消费或加工用的新鲜白色、绿色芦笋的冷藏。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8867—88 蒜薹简易气调贮藏技术

GB/T 9829—88 水果和蔬菜 冷库中物理条件 定义和测量

SB/T 10158—93 新鲜蔬菜包装通用技术条件

3 采收与质量要求

3.1 采收

需选择无病虫害的芦笋菜田适时采收,产品盛期每天早、晚各收一次。一般绿芦笋应在株高达23~26cm时,沿土层表面割下;白芦笋要在黎明时,发现土面龟裂,方可扒开表土,顺嫩茎的位置插入掘笋刀,从顶端至基部17~18cm处割断,然后把土培好压平,以免光线射入,且不可损伤地下茎及鳞芽。采收的嫩茎应及时装入容器,进行苫盖。防止光照和脱水,并迅速运到预冷场所。

3.2 质量要求

幼茎鲜嫩挺直、切口整齐,笋尖鳞片紧密,不带泥沙,无空心、开裂、畸形、弯曲、病虫害、锈斑及其他损伤,具有该品种固有的颜色。嫩茎基部直径大于1cm。

4 冷藏前准备

4.1 灭菌

芦笋入贮前一周,进行库房清扫、灭菌。灭菌方法参照GB 8867中3.1的有关规定执行。

4.2 预冷

采收后的鲜芦笋应在6h内完成预冷。预冷可采用冷库冷却空气预冷,控温1~5℃;也可采用清洁、无污染的冷水或冰水浸淋预冷至2~6℃。浸淋后的芦笋需淋干附着水进入冷库。

4.3 包装与标志

包装与标志应符合SB/T 10158中第4、5章的有关规定。

4.4 入库

将预冷后的芦笋按等级、规格、产地、批次分别码放冷藏库内,距蒸发器至少1m。码放应符合SB/T 10158中5.3.2的有关规定。

5 冷藏条件与管理

5.1 温度

冷藏库温度应保持在 0~1℃。

5.2 相对湿度

冷藏库内适宜相对湿度为 90%~95%。

5.3 冷藏期间管理

冷藏期间要定时检测库内温、湿度。冷藏的物理条件和测定方法应符合 GB 9829 中第 2、3、4 章的有关规定。

5.4 冷藏期限

在上述温、湿度管理条件下,根据芦笋品种和产地不同,冷藏期限一般为 2~3 周。

前　　言

本标准为首次制定。

本标准规定的梭鱼亲鱼和鱼种质量要求,主要依据多年来国内外科研成果、生产实践及实际检测数据。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会归口。

本标准由山东省海水养殖研究所负责起草。

本标准主要起草人:庄虔增、孙光、于鸿仙。

本标准委托全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会负责解释。

中华人民共和国国家标准

GB/T 16871—1997

梭鱼亲鱼和鱼种

Mullet standard for parent fish and fingerling

1 范围

本标准规定了梭鱼(*Liza haematocheila* T. et S.)亲鱼和鱼种质量要求、检验方法、检验规则和运输要求。

本标准适用于梭鱼亲鱼选择、人工繁殖、育苗、鱼种销售和增、养殖。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 11607—89 渔业水质标准

3 亲鱼质量要求

3.1 外观

3.1.1 雌雄亲鱼必须体质健壮,体型正常,反应灵敏,鳍条、鳞被完整。

3.1.2 用于催产的雌性亲鱼腹部膨大、柔软、富有弹性,腹部向上时有明显的腹中线,生殖孔开放。

3.2 可量指标

雄鱼体长 295 mm 以上,体重 350 g 以上;雌鱼体长 400 mm 以上,体重 625 g 以上。

3.3 性产物

用于催产的雌性亲鱼卵子之间粘连松弛,卵径 0.50~0.69 mm,半透明,卵子中间看不见核,卵子内有 8~10 个较大油球,油球径 0.12~0.20 mm;雄性亲鱼在轻挤腹部时,有乳白色精液流出,遇咸水即散。

3.4 检疫

无鱼虱(Caligus),无出血性腐败病和水霉病。

4 鱼种质量要求

4.1 外观

4.1.1 体型正常,鳍条、鳞被完整。

4.1.2 体表光滑,色泽正常,游动活泼。

4.2 可量指标

各种规格(全长)的鱼种重量应不低于表 1 数值。

表1 梭鱼鱼种全长、体重关系

体 重 g /全 长 cm 全 长 cm	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
2	0.095	0.109	0.125	0.142	0.161	0.182	0.203	0.227	0.252	0.280
3	0.309	0.340	0.372	0.407	0.444	0.483	0.525	0.568	0.614	0.662
4	0.713	0.766	0.822	0.880	0.914	1.005	1.071	1.140	1.212	1.287
5	1.365	1.446	1.530	1.618	1.708	1.802	1.899	1.999	2.103	2.210
6	2.321	2.436	2.554	2.676	2.801	2.930	3.064	3.201	3.342	3.487
7	3.636	3.789	3.947	4.108	4.274	4.445	4.619	4.799	4.982	5.170
8	5.363	5.561	5.763	5.970	6.182	6.399	6.620	6.847	7.078	7.315
9	7.557	7.804	8.056	8.314	8.577	8.845	9.119	9.398	9.683	9.973
10	10.27	10.57	10.88	11.19	11.51	11.84	12.17	12.51	12.85	13.20
11	13.55	13.92	14.28	14.66	15.04	15.43	15.82	16.22	16.63	17.04
12	17.46	17.89	18.32	18.76	19.21	19.66	20.13	20.59	21.07	21.55
13	22.04	22.54	23.04	23.56	24.07	24.60	25.14	25.68	26.23	26.78
14	27.35	27.62	28.50	29.09	29.69	30.29	30.90	31.52	32.15	32.79
15	33.43	34.09	34.75	35.42	36.09	36.78	37.48	38.18	38.89	39.61

4.3 可数指标

畸型(指脊椎弯曲或鳃盖缺损)率小于0.5%，损伤(指掉鳞或鳍、体表损伤)率小于0.5%。

4.4 检疫

无鱼虱(Caligus)，无出血性腐败病和水霉病。

5 检验方法

5.1 外观、可数指标

肉眼观察记数。

5.2 可量指标

吸掉鱼体表面自由水后，以相应衡器称重(亲鱼以感量不大于4 g的衡器称重，鱼种以感量0.01~0.1 g的衡器称重)，以毫米刻度直尺测量长度。

5.3 性产物

在显微镜下记数油球数量，以目镜测微尺测量卵径、油球径；雄性亲鱼性产物以肉眼观察检验。

5.4 检疫

肉眼观察诊断。

6 检验规则

6.1 亲鱼检验规则

亲鱼检验按照检验方法逐尾进行。

6.2 鱼种检验规则

鱼种检验采用取样检验。

6.2.1 一次检验应随机取样100尾以上，全长、体重测量应在30尾以上，取样称重时沥水时间应保持一致。

6.2.2 一次交货或一个育苗池为一批,每批取样检验 2~3 次,计算平均数。

6.2.3 一批鱼种依次称重,累计总重量,求出总尾数。

7 运输

7.1 亲鱼运输

7.1.1 亲鱼运输要随捕随运。

7.1.2 气温低于 10℃、1 h 运程内可采用鱼夹运输;气温高于 10℃、运程超过 0.5 h,采用帆布桶带水运输或活水船运输。

7.2 鱼种运输

7.2.1 帆布桶充气运输、聚乙烯塑料袋充氧密封运输或活水船运输。

7.2.2 运输用水除应符合 GB 11607 规定外,水温差不得大于 5℃,盐度差不得大于 6×10^{-3} ,盐度变化范围应在 $10 \times 10^{-3} \sim 35 \times 10^{-3}$ 之间。

7.2.3 运输前一天应停止投喂。

前　　言

本标准为首次制定。

本标准规定的栉孔扇贝苗种规格和质量要求主要依据我国栉孔扇贝苗种生产、销售的实际状况以及已有的科研成果和实际试验检测数据。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会归口。

本标准由山东省海水养殖研究所负责起草。

本标准主要起草人：王远隆、于东祥、蓝锡禄、孙福新、杨晓岩、苟敬诗。

本标准委托全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会负责解释。

中华人民共和国国家标准

栉孔扇贝苗种

GB/T 16872—1997

Seedling of farrer's scallop

1 范围

本标准规定了栉孔扇贝(*Chlamys (Azumapecten) farreri* (Jones et Preston))苗种规格、质量要求、检验规则及运输要求。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 11607—89 渔业水质标准

3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 壳高:由壳顶至腹缘的距离。
- 3.2 壳长:由前端至后端的距离。
- 3.3 规格合格率:达到规格的苗种数量占苗种总数的百分比。
- 3.4 伤残空壳率:壳残缺破碎和空壳苗种数占苗种总数的百分比。

4 苗种规格

苗种规格见表 1。

表 1

苗种规格	小规格苗种	中规格苗种	大规格苗种
壳高 H , cm	$0.5 \leq H < 1$	$1 \leq H < 2$	$H \geq 2$

注:与壳高相对应的壳长、体重规格可参照附录 A、附录 B。

5 质量要求

- 5.1 感官要求:苗种健壮,活力强(在水中壳开、闭活跃),大小均匀,无附着物。
- 5.2 规格合格率、畸形率和伤残空壳率应符合表 2 要求。

表 2

%

苗种规格	小规格苗种	中规格苗种	大规格苗种
规格合格率	≥ 95	≥ 90	≥ 90
畸形率和伤残空壳率总和	≤ 2	≤ 3	≤ 3

国家技术监督局 1997-06-16 批准

1998-01-01 实施

6 检验规则

6.1 苗种出售前必须通过检验。

6.2 抽样与组批规则:

6.2.1 组批规则

以一次交货出售为一批。

6.2.2 抽样

6.2.2.1 个体计数:从相同的保苗或中间育成器具中,随机抽取一个器具作为一个样品,计数。重复抽样4~6次,求样品的苗种平均数,再按器具数推算本批苗种总数。

6.2.2.2 重量计数:将一批苗种全部从保苗或中间育成器具中取出,去掉杂质后称总重,然后随机抽取3~4个样品,称重、计数。每个样品苗种重应在10~100g之间(参照附录A、附录B),求所取样品的平均单位重量苗种数,再按总重推算本批苗种总数。

6.2.2.3 个体计数与重量计数两种抽样计数方法具有同等效力。

6.2.2.4 规格合格率:在抽样计数时,将抽取的几个样品的苗种充分混合均匀,从中随机抽取50~100个苗种(不含伤残、空壳及畸形个体),测壳高,统计规格合格率。

6.2.2.5 畸形率和伤残空壳率:在抽样计数时,将抽取的几个样品的苗种充分混合均匀,从中随机抽取200~1 000个苗种,查计畸形、壳破碎及空壳苗种数,统计畸形率和伤残空壳率。

6.3 判定规则

6.3.1 规格合格率、畸形率和伤残空壳率、感官要求中其中一项达不到质量要求,判定本批苗种为不合格。

6.3.2 若对计数结果有异议,可由购、销双方协商,按本标准规定的方法重新抽样复检,并以复检结果为准。

7 运输

7.1 干运法:苗种露在空气中。温度20℃以下,运程8h以内,可采用此法。途中应防晒、防风干,应经常用海水喷淋。

7.2 水运法:苗种浸在海水中。可用帆布桶、玻璃钢水槽等作容器。有条件的可充气或充氧。苗种在水中尽量不要堆积。

7.3 运输用水应符合GB 11607的要求。

附录 A

(标准的附录)

人工育苗苗种壳高、壳长、体重系列表

表 A1 人工育苗苗种壳高、壳长、体重系列表

序号	壳高 <i>H</i> ,cm	壳长 <i>L</i> ,cm	平均体重 <i>G</i> ,g	每 10 g 含苗种个数	每 500 g 含苗种个数
1	2.46±0.07	2.08±0.07	1.701	6	294
2	2.39±0.10	1.99±0.08	1.524	7	328
3	2.15±0.12	1.74±0.10	1.224	8	408
4	2.03±0.10	1.69±0.07	0.982	10	509
5	1.82±0.07	1.55±0.06	0.798	13	627
6	1.68±0.10	1.43±0.09	0.582	17	859
7	1.57±0.07	1.33±0.07	0.518	19	965
8	1.41±0.06	1.16±0.06	0.337	30	1 484
9	1.28±0.06	1.08±0.04	0.254	39	1 969
10	1.17±0.05	0.98±0.03	0.206	49	2 427
11	1.15±0.02	0.91±0.01	0.175	57	2 857
12	1.05±0.04	0.88±0.02	0.154	65	3 247
13	1.01±0.03	0.86±0.02	0.141	71	3 546
14	0.98±0.05	0.83±0.03	0.134	75	3 731
15	0.94±0.04	0.80±0.03	0.120	83	4 167
16	0.88±0.03	0.75±0.03	0.105	95	4 762
17	0.86±0.04	0.72±0.02	0.090	111	5 556
18	0.79±0.04	0.67±0.04	0.072	139	6 944
19	0.76±0.04	0.64±0.04	0.064	156	7 813
20	0.73±0.03	0.61±0.03	0.060	167	8 333
21	0.68±0.04	0.57±0.03	0.045	222	11 111
22	0.63±0.04	0.53±0.03	0.039	264	12 821
23	0.58±0.04	0.48±0.03	0.031	323	16 129
24	0.55±0.03	0.46±0.03	0.029	345	17 241
25	0.53±0.03	0.44±0.03	0.026	385	19 230
26	0.51±0.03	0.42±0.02	0.021	476	23 810
27	0.45±0.03	0.38±0.03	0.019	526	26 316
28	0.40±0.02	0.34±0.02	0.011	909	45 455
29	0.33±0.03	0.28±0.03	0.008	1 250	62 500

注：壳长与壳高的回归方程式： $L = 0.8338H + 0.0039$ $r = 0.9994$ ；
 体重与壳高的回归方程式： $G = 0.008853e^{2.3924H}$ $r = 0.9697$ 。