

家庭用品粘接 指南

JINGPINNIANJIE
NAN

山东科学技术出版社

责任编辑：龙 涛

家庭用品粘接指南

郑安利 编著

*

山东科学技术出版社出版

(济南市南郊宾馆西路中段)

山东省新华书店发行 山东人民印刷厂印刷

*

787×1092毫米32开本 11.5印张 237千字

1986年1月第1版 1986年1月第1次印刷

印数：1—11,100

书号 15195·187 定价 1.90 元

前 言

粘接技术广泛应用于航空、建筑、交通、轻工、纺织、电子、医疗等国民经济各个部门，同时也进入到人们的家庭。粘接具有方便、快速、经济、收效快的特点，可起到密封、防腐、绝缘等作用，能解决焊接、铆接、螺栓连接等方法难以解决的问题，因此深受广大群众的欢迎。为了推广和普及粘接技术及其应用知识，使粘接技术更好地为人们的家庭生活服务，解决日常生活中的一些实际问题，特编写了《家庭用品粘接指南》一书。

本书以经济实用、准确可靠为宗旨，采用问答形式，系统地讲述了粘接技术在室内房屋装饰、家用电器、文体用品、塑料和橡胶用品、木制家具、交通用具、炊具和饮具、衣着用品等家庭用品中的应用。既有粘接技术的基本知识、技艺和各类粘接剂的使用要点，又有粘接技术在家庭用品中的应用实例。本书适合于城乡家庭群众阅读，并可供从事粘接技术应用、室内装修和日用品维修的专业人员参考。

本书在编写过程中，曾得到李德和副教授的指导，插图由阎爱萍同志绘制，在此致谢。

由于本人水平所限，书中难免存有缺点、错误，恳请读者批评指正。

编 者

一九八五年六月

目 录

概 述

1. 什么是粘接技术？它有哪些特点？ 1
2. 什么是粘接剂？如何分类？ 2
3. 胶由哪些成分组成？什么是基料、固化剂、增韧剂、稀释剂、填料、偶联剂？它们对改进胶的性能起什么作用？ 4
4. 环氧树脂胶有哪些特点和用途？有哪些常用辅助材料？怎样使用？ 6
5. 自制环氧树脂胶的配方、性能、用途如何？ 9
6. 聚氨酯胶有哪些特点和用途？怎样使用？ 11
7. 丙烯酸酯胶有哪些特点和用途？怎样使用？ 11
8. 酚醛树脂胶及改性酚醛树脂胶有哪些特点和用途？ 12
9. 橡胶类胶有哪些特点和用途？ 13
10. 乙烯基聚合物胶有哪些特点和用途？ 13
11. 脲醛树脂胶有哪些特点和用途？怎样使用？ 14
12. 热熔胶有哪些特点和用途？怎样使用？ 15
13. 无机胶有哪些特点和用途？怎样使用？ 16
14. 常用水泥有哪些？标号表示什么意思？有哪些特点和用途？ 17
15. 腻子有何作用？常用腻子的配比、用途如何？怎样刮腻子？ 18
16. 粘接破坏有几种形式？内聚力和粘附力的大小取决于什么？什么是粘接强度？ 20
17. 影响粘接强度的因素有哪些？怎样提高粘接强度？粘接成功的三要素是什么？ 21
18. 制定粘接工艺应考虑哪些因素？粘接工艺程序如何？ 23

19. 怎样选胶? 应掌握哪些原则?	24
20. 表面处理的作用是什么? 有哪些常用的表面处理方法? 应注意哪些事项?	27
21. 怎样用化学法处理金属表面? 如何处理塑料、橡胶和其 他非金属表面?	28
22. 粘接接头主要受力形式有几种? 选择和设计粘接接头应 考虑哪些因素? 要掌握哪些原则?	30
23. 常用的接头形式有哪些? 其受力情况如何?	33
24. 怎样配胶? 应注意哪些问题?	36
25. 常用的涂胶方法有几种? 怎样涂胶? 应注意哪些问题?	37
26. 为何有些胶涂后要晾置再粘合? 应注意哪些问题?	39
27. 装配有哪些要求? 怎样粘合? 应注意哪些问题?	39
28. 加压有什么作用? 应注意哪些问题? 有哪些常用的加压 方法?	40
29. 胶的固化与哪些因素有关? 这些因素对固化有何影响?	42
30. 常用的辅助加强方法有哪些?	42
31. 用什么方法除去旧胶?	46
32. 存放胶时应注意哪些问题?	46
33. 在粘接过程中应采取哪些安全措施?	47

室内房屋装饰的粘接

34. 如何粘贴高发泡钙塑天花板?	48
35. 如何粘贴纸面石膏装饰板?	49
36. 如何粘贴膨胀珍珠岩装饰吸音板?	50
37. 如何粘贴稻草板装饰板?	51
38. 如何粘贴瓷砖墙面?	52
39. 如何粘贴面砖墙面?	54
40. 如何粘贴马赛克墙、地面?	55

41. 如何粘贴大理石墙、地面和踢脚板？大理石板破裂怎样 粘合？	56
42. 如何粘贴塑料贴面板墙、地面？	58
43. 如何粘贴塑料壁纸、玻璃纤维壁纸？应注意什么问题？	59
44. 如何粘贴木纹纸墙面？	63
45. 如何用普通纸裱糊房间？	64
46. 怎样用水泥砂浆制作水泥砂浆地坪？	65
47. 怎样用彩色水泥胶浆制作彩色水泥地坪？	66
48. 怎样用水磨石砂浆制作水磨石地坪？	68
49. 怎样用107胶制作彩色花纹地坪？应注意哪些问题？	71
50. 怎样粘贴普通砖地面？	73
51. 怎样粘贴大阶砖地面？	74
52. 怎样粘贴混凝土板地面？	75
53. 怎样粘贴缸砖、水泥花砖地面？	76
54. 怎样粘贴预制水磨石地面和踢脚板？	77
55. 怎样粘贴碎拼大理石地面？	78
56. 怎样粘贴木砖地板？	79
57. 怎样粘贴硬质纤维板地板？	80
58. 怎样粘贴拼花木地板？	82
59. 粘贴塑料地板可以使用哪些胶？怎样粘贴？应注意哪些 问题？	83
60. 怎样粘贴聚氯乙烯地板布？	86
61. 怎样粘贴地毯？应注意哪些问题？	87
62. 怎样粘贴塑料挂镜线和踢脚板？应注意哪些问题？怎样 进行塑料挂镜线和踢脚板的对缝粘合？	88
63. 怎样用粘接法在室内墙面上制作花饰线角和堆花？	90
64. 怎样在墙上粘贴石膏立体图案？	91
65. 怎样粘贴金箔图案？	92

66. 怎样在墙上粘贴剪纸图案?	92
67. 怎样用胶制作石膏花纹图案?	93
68. 如何粘合中空玻璃?	94
69. 密封门窗玻璃缝使用什么材料? 怎样密封?	96
70. 怎样粘贴硬质泡沫塑料隔热层? 应注意哪些问题?	97
71. 怎样用环氧胶泥修补房屋混凝土板面裂缝、掉角、缺 边?	98
72. 室内屋面漏雨怎样堵补?	99

家用电器的粘接

73. 家用电器的粘接对胶有何要求? 怎样选胶?	101
74. 怎样用粘接法固定收音机扬声器?	102
75. 怎样用热合法修复半导体收音机、录音机扬声器固定桩 和线路板固定立桩?	103
76. 怎样用粘接法处理收音机、录音机扬声器故障?	104
77. 如何用热合法固定晶体管收音机的磁棒? 磁棒断了怎样 粘合?	107
78. 怎样用胶处理收音机调谐拉线打滑故障? 线盘轮断裂怎 样粘合?	108
79. 怎样粘合电子管散热片?	108
80. 怎样用粘接法处理电位器故障?	109
81. 怎样用粘接法处理电容器故障?	109
82. 收音机机壳破裂怎样粘合?	110
83. 怎样粘贴收音机、录音机、电视机等家用电器的铭牌?	111
84. 怎样用粘接法制作塑料收音机机壳?	112
85. 怎样用粘接法处理录音机磁带不能紧贴磁头的故障?	114
86. 怎样用粘接法处理录音机传动皮带断裂或传动皮带老化 变长的故障?	114

87. 怎样粘接断裂的录音磁带? 应注意哪些问题?	115
88. 粘接录音机塑料件有几种方法?	116
89. 怎样用热合法修复录音机的塑料零件?	117
90. 怎样用粘接法固定电唱机宝石针和密纹唱针? 电唱机石 墨银电极与簧片脱落怎样粘合?	121
91. 怎样用粘接法处理电唱机橡胶轮磨损故障? 电唱机转盘 上吸音橡胶垫脱胶怎样粘合?	122
92. 怎样粘接电视机显象管的防爆装置?	123
93. 怎样用粘接法处理电视机显象管故障?	123
94. 怎样用粘接法处理电视机高压包打火故障?	124
95. 怎样用粘接法固定电视机高频头中频道线圈?	124
96. 怎样用胶处理电视机或收音机拉杆天线滑脱现象? 电视 机按钮掉下怎样粘接?	125
97. 怎样粘合音箱木板外壳和喇叭布?	126
98. 电冰箱门胶圈脱胶怎样粘贴? 电冰箱门封条不严怎样 密封?	126
99. 怎样密封电冰箱箱体门口的防露管部分?	127
100. 怎样用粘接法处理电冰箱蒸发器进气管和出气管接头 断裂故障?	127
101. 怎样用粘接法修补电冰箱铝制蒸发器的漏孔?	128
102. 电冰箱制冷管路与蒸发器端的铝管端脱掉怎样粘接?	128
103. 洗衣机塑料复合钢板外壳脱焊开裂怎样粘合?	129
104. 洗衣机搪瓷洗衣桶的搪瓷脱落怎样粘补? 应注意什 么问题?	129
105. 怎样用粘接法处理洗衣机波轮孔损坏故障?	130
106. 怎样用粘接法处理洗衣机轴封漏水、管接头处脱胶 故障?	131
107. 洗衣机放水软管破裂漏水怎样粘补?	132

108. 怎样用粘接法处理电动机滚动轴承磨损故障? 应注意哪些问题?	132
109. 如何用无机胶修复微型电动机转子轴?	133
110. 怎样粘合电动机铁芯硅钢片?	134
111. 怎样用粘接法固定电动机机壳磁极螺钉?	134
112. 怎样用粘接法处理电子计算器故障?	135
113. 怎样用粘接法处理电子手表故障?	136
114. 电子钟磁石脱落怎样粘合?	138
115. 如何配制导电胶? 印刷电路板接触不良怎样进行导电连接? 印刷电路板铜箔翘起怎样粘合?	138
116. 怎样用贴涤纶胶带的方法制作印刷电路板?	139
117. 怎样粘接电水壶镶角?	140
118. 如何粘合电熨斗内的云母片? 电熨斗把破碎怎样粘合?	140
119. 电热褥子破裂怎样粘补?	140
120. 怎样用粘接法固定室内照明线路? 应注意哪些问题?	141
121. 怎样用粘接法固定灯具及开关、插座? 应注意哪些问题?	144
122. 日光灯、白炽灯的灯头松动怎样粘合? 应注意哪些问题?	145
123. 电线绞接或电线绝缘层破损用什么胶布包缠? 怎样包缠?	146
124. 闸刀瓷座、保险丝盒等电瓷零件破裂怎样粘合? 插座、灯头、开关盒等塑料壳破裂怎样粘合?	147

体育、文化用品的粘接

125. 如何粘补球胆、橡皮救生圈?	149
126. 羽毛球拍钢杆脱掉怎样粘牢? 羽毛球的羽毛杆脱出如何粘牢?	149

127. 乒乓球拍的海绵、胶面脱胶怎样粘合? 如何更换胶面? 怎样粘补乒乓球?	150
128. 汽枪木枪托破裂怎样才能粘牢?	152
129. 钢笔笔胆脱落怎样粘合?	152
130. 怎样用粘接法处理钢笔笔项或尖套松动、笔套和笔杆 之间的螺丝磨平滑脱故障?	153
131. 钢笔、圆珠笔笔杆碎裂怎样粘合?	153
132. 怎样用粘接法处理铅笔的铅芯活动、木笔杆开裂?	153
133. 毛笔的笔头脱掉怎样才能粘牢?	154
134. 砚台破裂怎样粘合?	154
135. 怎样粘合塑料尺和角尺?	155
136. 硬壳精装书皮掉下怎样才能粘牢?	156
137. 怎样托画? 应注意哪些问题?	156
138. 怎样用粘接法制作脱胎花瓶?	156
139. 怎样用粘接法制作盆景?	157
140. 怎样用粘接法制作石膏台灯座和层叠式灯罩?	160
141. 花盆、海石花破碎怎样粘合?	161
142. 制作和修补玻璃鱼缸应使用什么胶?	162
143. 怎样用粘接法制作铺砂、植绒饰面?	163
144. 怎样用粘接法修补电子照相机的可调电阻碳膜片?	163
145. 怎样用粘接法修复照相机棘轮爪固定座?	164
146. 照相机后帘卷筒上的传动齿轮松动怎样粘牢?	164
147. 用粘接法更换和修补照相机布帘应注意哪些问题?	165
148. 怎样用粘接法处理钢琴推杆凹槽脱胶造成的按键后音 不响故障?	166
149. 怎样用粘接法处理钢琴键柱销孔松旷造成的按键时相 邻键相碰发出“乒乓”音的故障?	166
150. 钢琴凸轮下边的红松呢子脱掉或被磨透怎样粘合和	

更换?	168
151. 钢琴槌柄或尾枕柄脱胶怎样粘合? 如何更换小槌头?	168
152. 钢琴小槌上的可松呢垫和小槌上凸轮尾枕的鹿皮磨损怎样更换?	170
153. 钢琴的音板破裂怎样粘补?	170
154. 钢琴机件的轴脱出怎样粘合?	171
155. 钢琴机件轴孔处的木头破裂怎样粘合?	172
156. 钢琴机件轴孔内的呢子磨坏怎样更换?	173
157. 怎样更换钢琴制音器下端的勾钉呢?	173
158. 钢琴的白键指板或黑键木脱开怎样粘合?	174
159. 怎样用粘接法处理风琴漏气故障?	175
160. 怎样用粘接法处理风琴增音器故障?	178
161. 风琴踏板带断裂如何粘接?	178
162. 手风琴气口盖脱胶怎样粘合?	179
163. 怎样用粘接法处理手风琴簧片故障引起的发音迟钝?	179
164. 怎样用粘接法处理手风琴漏气故障?	180
165. 手风琴内羊皮老化怎样更换?	181
166. 小提琴琴头断裂怎样粘合?	182
167. 怎样用粘接法处理小提琴琴颈松动、前倾故障?	183
168. 怎样用粘接法处理小提琴弦轴孔磨大故障?	184
169. 怎样用粘接法处理小提琴指板磨出凹槽和指板松动故障?	185
170. 小提琴琴身脱胶怎样粘合?	185
171. 小提琴琴板裂缝怎样粘合?	186
172. 小提琴弓杆断裂怎样粘合? 应注意哪些问题?	187
173. 小提琴弓头断裂怎样粘合?	189
174. 怎样用粘接法处理木琴槌头的故障?	189

175. 怎样用粘接法更换京胡的蒙皮?	189
176. 怎样用粘接法更换二胡的蒙皮?	191
177. 二胡琴筒开胶怎样粘合? 如何在二胡琴筒上粘贴镶嵌 线条?	192
178. 板胡的面板开裂如何更换? 应注意哪些问题?	192
179. 口琴音簧松脱怎样粘牢? 如何粘贴笛膜?	193

塑料、橡胶用品的粘接

180. 鉴别塑料的常用方法有哪些?	194
181. 怎样识别聚乙烯塑料? 如何粘接?	195
182. 怎样识别聚氯乙烯塑料? 如何粘接?	196
183. 怎样识别聚丙烯塑料? 如何粘接?	197
184. 怎样识别聚苯乙烯塑料? 如何粘接?	198
185. 怎样识别ABS塑料? 如何粘接?	198
186. 怎样识别有机玻璃塑料? 如何粘接?	199
187. 怎样识别赛璐珞塑料? 如何粘接?	200
188. 怎样识别尼龙塑料? 如何粘接?	201
189. 怎样识别电木塑料? 如何粘接?	202
190. 怎样识别电玉塑料? 如何粘接?	202
191. 怎样识别硬质泡沫塑料? 如何粘接?	203
192. 怎样识别软质泡沫塑料? 如何粘接?	203
193. 怎样识别人造革? 如何粘接?	203
194. 怎样粘补塑料雨衣、台布、床单? 应注意哪些 问题?	204
195. 怎样粘合塑料薄膜包装袋?	204
196. 塑料充气玩具破漏怎样才能粘牢?	205
197. 怎样用粘接法修补雨伞? 阳伞柄脱下怎样粘牢?	205
198. 怎样粘合农用塑料薄膜?	206

199. 怎样粘补塑料鞋底?	207
200. 怎样粘补泡沫塑料凉鞋、拖鞋鞋底?	208
201. 塑料凉鞋带和塑料腰带断裂怎样粘牢?	209
202. 怎样用粘接法修补塑料桶?	209
203. 眼镜架断裂怎样粘接?	209
204. 塑料花折断怎样用粘接法修复?	210
205. 怎样用粘接法进行硬塑料管的对接?	210
206. 如何用粘接法制作各种塑料图案?	212
207. 怎样用粘接法制作有机玻璃台灯?	213
208. 电吹风塑料外壳破碎怎样粘合?	215
209. 如何粘补皮革提包?	216
210. 怎样粘补氨水袋? 氨水袋出水管折裂怎样粘补?	216
211. 怎样粘补热水袋?	217
212. 怎样粘补橡胶鞋底?	218
213. 怎样在布鞋底面上粘贴橡胶皮底?	218

木制家具的粘接

214. 制作木制家具常用哪些胶? 各有什么特点?	219
215. 怎样配制和熬煮木工用胶?	220
216. 白胶—脲醛两液分离胶在木制家具制作中有何优点? 怎样使用? 应注意哪些问题?	224
217. 木制家具填补腻子的程序如何? 应注意哪些问题?	225
218. 怎样进行板缝粘合?	226
219. 怎样用粘接法进行木框的覆面?	228
220. 怎样进行拉拼缝粘合?	230
221. 怎样用粘接法包边?	230
222. 榫接、加楔与粘接怎样配合使用? 粘接与其他结合形 式配合使用应注意哪些问题?	231

223. 怎样在家具表面粘贴薄木装饰板?	232
224. 怎样在家具表面粘贴塑料贴面板?	235
225. 怎样用塑料贴面板的边角料粘贴抽屉面?	236
226. 怎样在家具表面粘贴防火装饰板?	238
227. 怎样在家具表面粘贴木纹纸? 应注意哪些问题?	239
228. 怎样在家具表面粘贴织物装饰面?	240
229. 怎样在家具表面粘贴铝箔、铜箔图案?	241
230. 怎样用粘接法制作木制家具上的石膏雕刻装饰品? 怎样在家具表面粘接石膏雕刻装饰品?	242
231. 怎样在家具玻璃移门上粘接玻璃拉手?	243
232. 怎样用粘接法制作木帘卷门?	243
233. 怎样用粘接法制作简易壳体形椅子?	244
234. 怎样进行次材小料的粘合?	245
235. 怎样用粘接法修补木器家具的缺陷?	246
236. 怎样用粘接法处理薄木贴面家具鼓泡?	248
237. 木制家具表面的塑料贴面板或胶合板脱胶怎样 粘合?	249

交通用具的粘接

238. 如何配制橡胶水? 怎样粘补自行车内胎?	250
239. 用粘接法换接自行车内胎的步骤如何? 怎样用粘接法 更换自行车气门嘴位置?	252
240. 自行车内胎在旅行途中漏气怎样应急粘补?	255
241. 自行车外胎裂口怎样粘补?	255
242. 什么是自补胶? 如何使用?	255
243. 怎样粘补自行车车架焊接部位的缺陷?	256
244. 怎样用粘接法处理自行车前叉立管滑丝或断裂 故障?	256

245. 怎样粘接自行车前叉肩落料拉深模?	257
246. 怎样用胶处理自行车抱闸皮打滑故障?	257
247. 怎样用粘接法更换自行车胀闸皮?	257
248. 怎样用粘接法处理自行车鞍座下沉故障?	258
249. 自行车塑料车把松脱怎样粘牢?	258
250. 自行车后灯破碎后怎样粘合?	258
251. 怎样粘补未刺穿的摩托车外胎?	259
252. 怎样粘补刺穿的摩托车外胎?	259
253. 怎样用火补法粘补摩托车内胎?	260
254. 摩托车化油器外壳破裂怎样粘合?	261
255. 怎样用粘接法处理摩托车油管破裂故障?	262
256. 怎样粘补摩托车油箱?	262
257. 怎样用密封胶处理摩托车传动箱体密封不严的 故障?	263
258. 怎样粘接摩托车自动离心式离合器上的摩擦片?	263
259. 怎样粘接摩托车制动蹄上的摩擦片?	265
260. 怎样粘接摩托车干式平盘离合器上的摩擦片?	265
261. 怎样用粘接法处理摩托车螺帽松动故障?	266
262. 摩托车蓄电池外壳破裂怎样粘合?	267
263. 摩托车座垫蒙皮脱胶怎样粘合?	268
264. 怎样用粘接法修复摩托车车体擦伤掉瓷故障?	269

炊具、饮具的粘接

265. 用什么砂浆砌筑锅台能防止锅台抹灰裂缝?	270
266. 用什么泥浆糊炉膛结实耐用? 怎样防止炉子生锈?	270
267. 怎样砌筑烟囱帽? 如何更换烟囱陶土管?	271
268. 烟筒漏烟怎样堵补? 如何防止烟筒生锈?	272
269. 怎样制作煤饼?	272

270. 沼气池漏气、漏水怎样修补？	273
271. 怎样用沥青胶对煤气管道进行密封防腐？	274
272. 怎样修补铁锅？	274
273. 怎样堵补砂锅砂眼？	275
274. 怎样堵补生铝器皿？	276
275. 怎样用粘接法处理高压锅密封橡皮圈漏气故障？ 高压锅把破碎如何粘合？	276
276. 怎样修补铁桶和木桶？	277
277. 怎样修补水缸？	277
278. 菜刀の木柄脱掉怎样才能粘牢？	278
279. 怎样用石蜡密封瓶口和食品包装纸？	278
280. 怎样粘接玻璃制品？	278
281. 怎样粘补搪瓷制品？	279
282. 怎样粘接陶瓷制品？	280

衣着用品的粘接

283. 怎样识别棉布和麻布？如何粘接？	282
284. 怎样识别锦纶？如何粘接？	282
285. 怎样识别涤纶？如何粘接？	283
286. 怎样识别腈纶？如何粘接？	284
287. 怎样识别维纶？如何粘接？	284
288. 怎样识别丙纶？如何粘接？	285
289. 怎样识别氯纶？如何粘接？	285
290. 怎样识别粘纤和富纤？如何粘接？	286
291. 什么是服装粘合衬布？常用粘合衬布的特点和用 途如何？怎样使用粘合衬布？	287
292. 粘贴衬布有哪些常用胶？怎样粘贴衬布？	288
293. 怎样粘补锦纶衣物和尼龙袜子？	289

294. 皮革和人造革皮衣破裂怎样粘补?	290
295. 胶粘皮鞋制底的步骤如何?	290
296. 胶鞋的帆布鞋帮破了怎样粘补?	292
297. 皮鞋后跟包皮脱胶怎样粘合?	292
298. 如何防止浆糊腐变? 怎样做布壳?	292
299. 怎样粘补合成纤维帆布帐篷?	293

其他用品的粘接

300. 暖气散热器砂眼漏气、漏水怎样堵补?	295
301. 暖气水箱漏水怎样用粘接法堵漏?	296
302. 怎样用粘接法包缠水管保温层?	296
303. 下水管道破裂怎样粘补?	297
304. 水管接头处漏水怎样密封?	297
305. 便池瓷水箱裂纹漏水如何粘补? 瓷便池、瓷脸池破裂 怎样粘合?	298
306. 怎样用粘接法处理便池出水口与存水弯接口不严 故障?	298
307. 洗澡盆搪瓷脱落怎样修复?	299
308. 木制钟表壳开裂怎样粘合? 固定螺钉松动怎么办?	299
309. 怎样修复钟表的搪瓷表盘面?	300
310. 怎样粘接闹钟铸轴轴套或销盘上的销?	300
311. 怎样粘接机械手表的叉瓦?	301
312. 机械手表表蒙脱掉怎样粘合? 盖宝石松动怎样 粘牢?	302
313. 怎样粘接机械手表的圆盘钉?	303
314. 怎样用粘接法修复缝纫机牙架叉口平面磨损故障?	303
315. 怎样修补氨水池? 应注意哪些事项?	304
316. 怎样粘补喷雾器桶?	305