

步行蚱蜢

Walking Grasshoppers

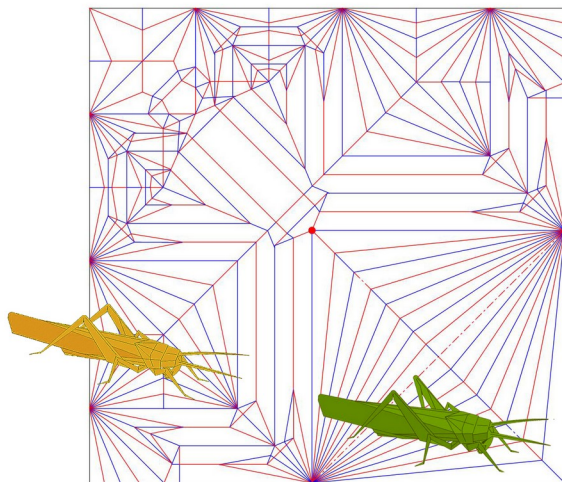


Designed by Brian Chan, 2009.
<http://chosetec.darkclan.net/origami>

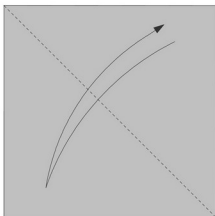
这是作者设计折纸蚱蜢三形态中的第一态，步行蚱蜢。也是作者最真实的昆虫设计之一。

本折图是依照网友提供的取线图及栖息蚱蜢（山寨版）的资料，再由HuaGe绘画补全，编排出折序图供折友分享。

作者：brian chan. 折图编排：Hua Ge.2013.6.1.

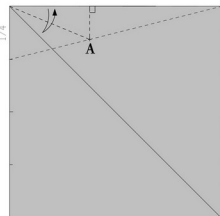


1



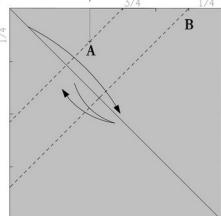
对角折展开。

2



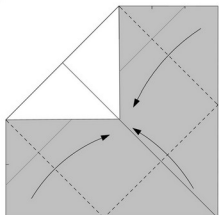
定位A点，1/4处取线，22.5°取线，不留折痕就用尺子吧。

3



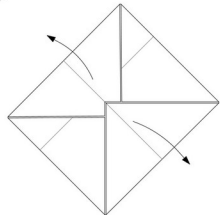
以A直角线定位B点，注意AB两点准确至关重要。

4



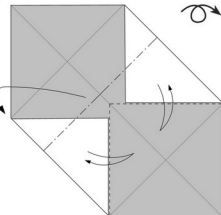
按谷线对折。

5



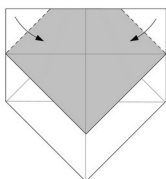
注意调整四角直角位，展开两边。

6



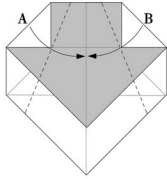
两边往返谷折，再往后峰折，视角转后。

7



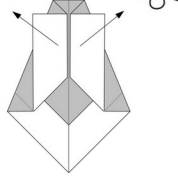
两角谷折。

8



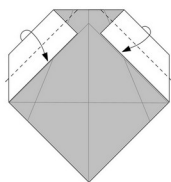
AB边线向中线对折。

9



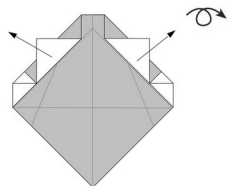
两边展开，视角转后面。

10



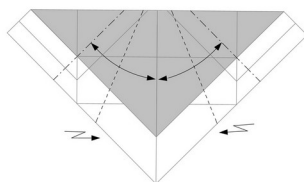
两边等分谷折。

11



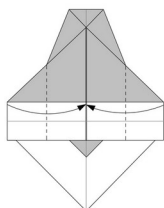
两边完全展开如下图（12）。

12



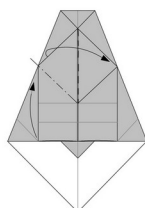
按峰谷线做段折。

13



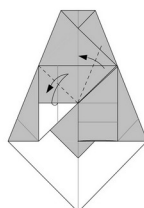
两边向中线对折。

14



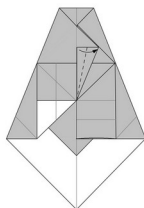
按峰谷线做旋转折。

15



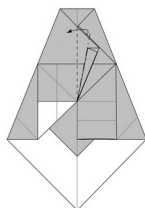
角等分折。

16



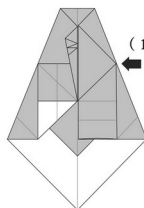
角等分折。

17



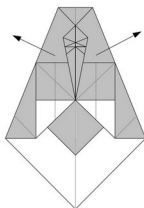
按峰谷线角等分旋转折。

18



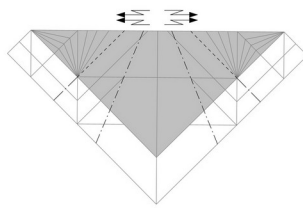
右侧重复14至17步骤。

19



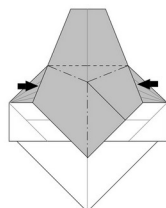
两边完全展开如下图。

20



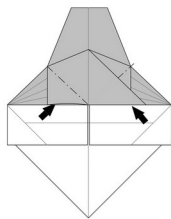
这一步开始正式收折，按峰谷线向内皱折。

21



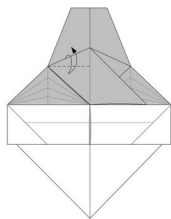
按峰谷线两边压入向上提折。

22



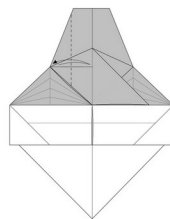
两侧按峰线沉折。

23



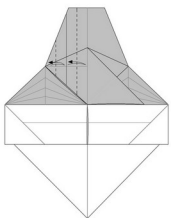
折出水平定位线。

24



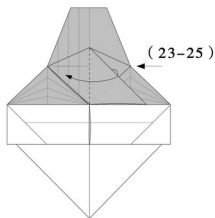
利用水平线做等分折。

25



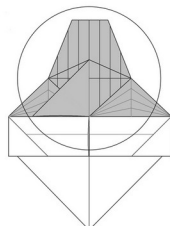
等分折。

26



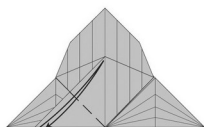
右侧重复23至25步骤。

27



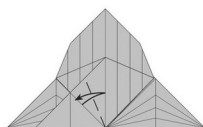
局部放大。

28



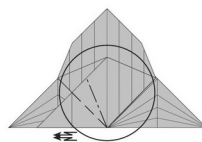
对角等分折痕

29



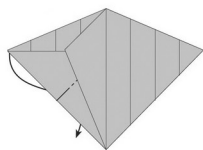
再等分折痕。

30



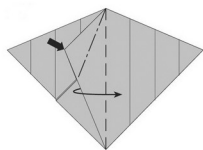
按峰谷线向内皱折。

31



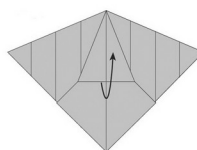
向内翻折。

32



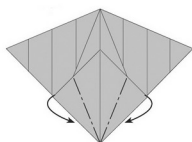
撑开、压平折。

33



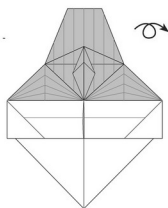
将内角拉出。

34



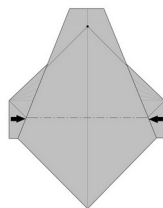
向内翻折。

35



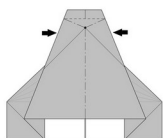
视角翻转背面。

36



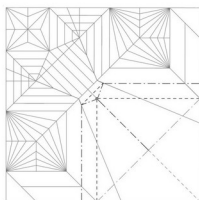
按峰线内折，注意两边角折入。

37



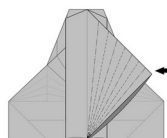
两边压人提折，可参考38—CP折图。

38



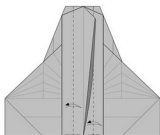
CP折痕示意图。

39



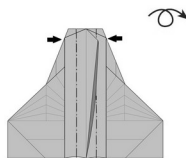
角八等分，并按峰谷线沉折。

40



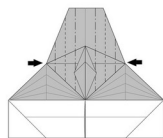
两边等分折痕。

41



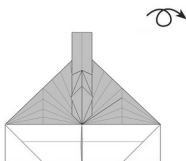
配合反面42图，两边展开沉折。

42



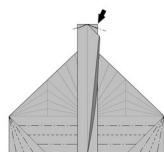
配合反面41图，两边按峰谷线展开沉折。

43



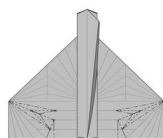
沉折效果图，翻转视角。

44



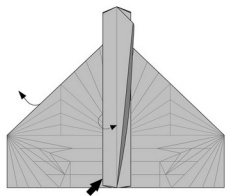
压角沉折，两边按峰谷线折出折痕。

45



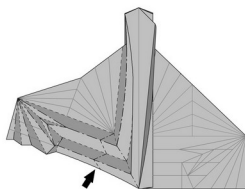
角等分折痕，注意线交接点。

46



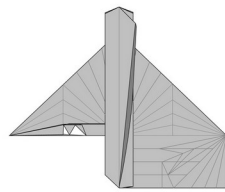
拉出、展开。

47



按峰谷线折，收入。

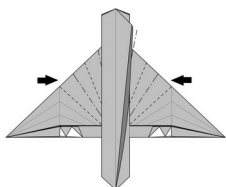
48



(46-47)

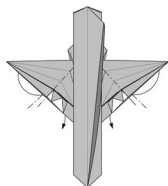
右侧与左侧相同。

49



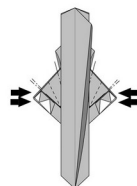
按峰谷线展开沉折。

50



向内翻折。

51



四角压入沉折。

52



按峰谷线翻折、压平。

53



翻折、压平。

54



角等分段折。

55



按谷线折。

56



重复52-55步骤。

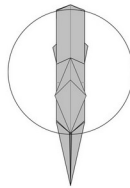
57



翻转视角。

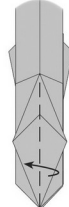


58



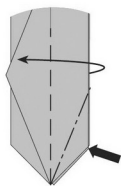
局部放大。

59



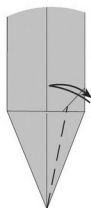
翻折。

60



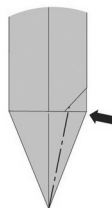
翻转、压平折。

61



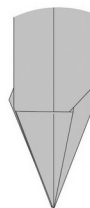
角等分折痕。

62



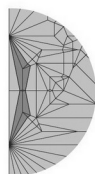
按峰线沉折。

63



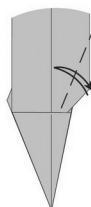
重复61-63步骤。

64



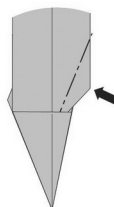
CP示意图。

65



角等分折痕。

66



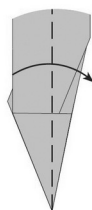
按峰线沉折。

67



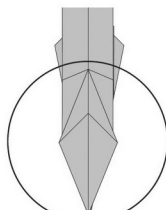
CP示意图。

68



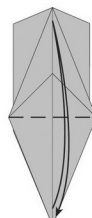
左侧重复60至66步骤。

69



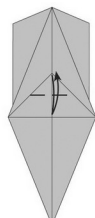
局部放大。

70



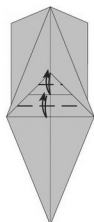
对角折痕。

71



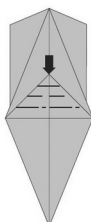
等分折痕。

72



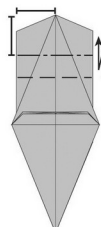
再等分折痕。

73



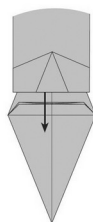
开放沉折。

74



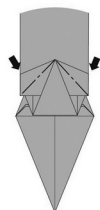
按提示比例段折。

75



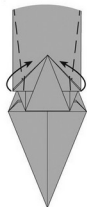
拉出表面层如下图。

76



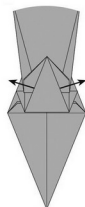
打开沉折。

77



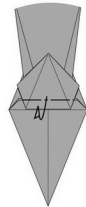
两侧段折。

78



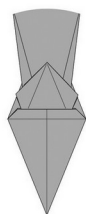
拉出两侧折角。

79



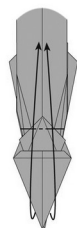
向山峰折。

80



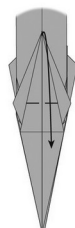
效果图。

81



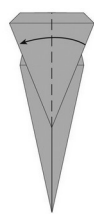
提起反折一层。

82



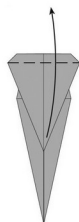
谷线段折。

83



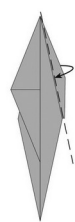
谷折一层。

84



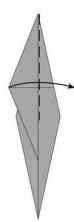
向上谷折。

85



向内谷折。

86



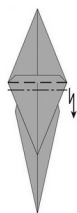
谷折。

87



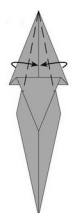
左侧重复83至86步骤。

88



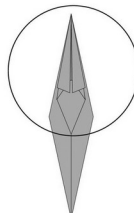
按峰谷线段折。

89



角等分谷折。

90



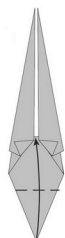
局部放大。

91



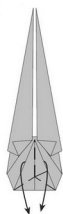
两角谷折。

92



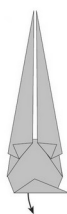
对角谷折。

93



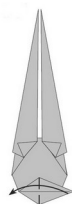
兔耳折。

94



从内拉出一层。

95



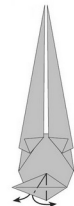
谷折。

96



从内拉出层。

97



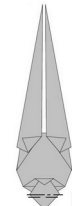
按峰谷线撑开旋折。

98



段折。

99



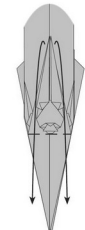
再段折。

100



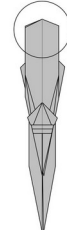
峰折。

101



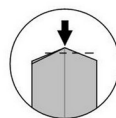
两角谷折。

102



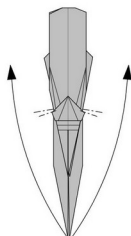
局部放大。

103



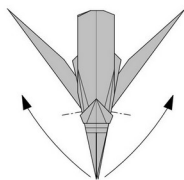
压入沉折。

104



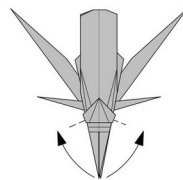
长腿向后翻折。

105



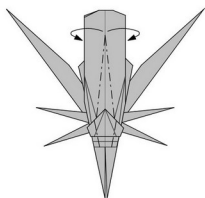
中腿向后翻折。

106



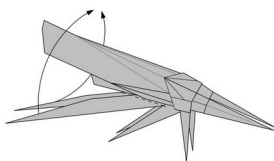
前腿侧折。

107



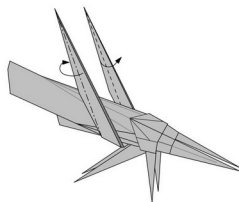
按峰线整形蚱蜢身体。

108



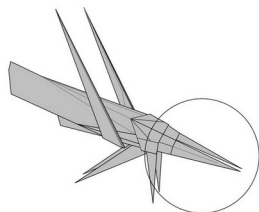
后腿向上谷折，注意角度。

109



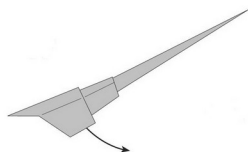
收折两腿。

110



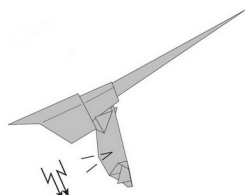
局部放大。

111



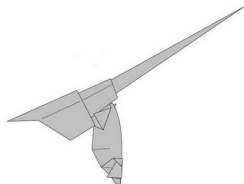
拉出面部。

112



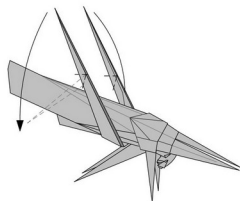
段折面部，做出面部弧面。

113



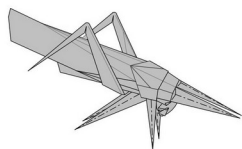
效果图。

114



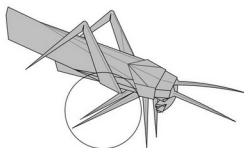
向下曲折，注意整形角度。

115



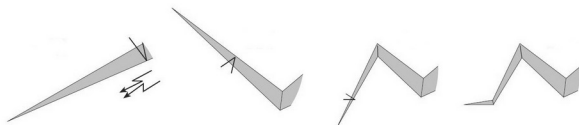
收细腿部。

116



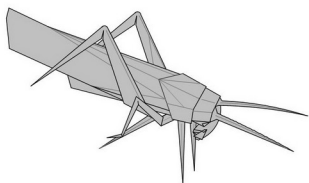
局部放大，中腿、前腿整形。

117



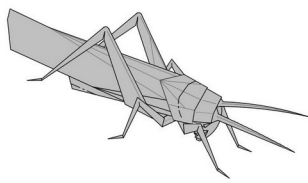
全腿根部、中部、前爪的弯曲整形步骤，注意整体协调。

118



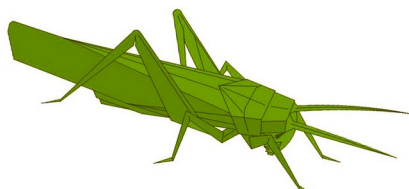
按117步骤折出其它三腿。

119



颈头部、肚腹整形。

120



完成图。

(步行蚱蜢明CP图)

