

(OM1) 下表中给出了八颗恒星，请在图中用圆(O)圈出5颗你最有把握的，并在旁边注明它们对应的编号。如果你标记了超过5颗，则裁判只会判编号最小的5颗。 20

Code 编号	Name 名称	Bayer Name 拜尔星名	Code 编号	Name 名称	Bayer Name 拜尔星名
S1	Caph 王良一	β Cas	S5	Sheliak 渐台二	β Lyr
S2	Asellus Australis 鬼宿四	δ Cnc	S6	Albireo 辇道增七	β Cyg
S3	Acrux 南十字二	α Cru	S7	Rasalhague 侯	α Oph
S4	Alphard 星宿一	α Hya	S8	Kaus Australis 箕宿三	ϵ Sgr

(OM2) 下表中给出了五个星系，请在图中用‘+’标出3个你最有把握的，并在旁边注明它们对应的编号。如果你标记了超过3个，则裁判只会判编号最小的3个。 15

Code 编号	Name 名称	M number	Code 编号	Name 名称	M number
G1	Triangulum Galaxy 三角星系	M 33	G4	Virgo A 室女A星系	M 87
G2	Whirlpool Galaxy 漩涡星系	M 51	G5	Sombrero Galaxy 草帽星系	M 104
G3	Southern Pinwheel Galaxy 南风车星系	M 83			

(OM3) 画出黄道曲线，并用‘E’标明。 5

(OM4) 在黄道上用‘+’标出秋分点的位置，并用‘A’标明。 5

(OM5) 用直线标出布巴内斯瓦尔在冬至日（12月22日）午夜时地方子午线（local meridian）的位置，并用‘M’标明。 5