



首届全国职业院校 无人机应用创新技能大赛

多旋翼无人机制作与飞行 任务书 V3.0 (教师组)



评分标准

模块	内容	配分
A	无人机应用创新技能比赛	100
A1	完成穿越障碍任务（要按箭头方向顺序穿越，否则穿越无效）	20
	1、3号圈每少穿一个扣4分 2、4号圈每少穿一个扣6分	
A2	读取字母正确	10
A3	提水桶后按规定路径飞行（如果没有提桶按规定路径飞行扣10分）	10
A4	水桶放置位置正确	10
A5	飞行时间 ≤ 6 分钟	10
	$6 < \text{飞行时间} \leq 6.5$ 分钟，扣3分 $6.5 < \text{飞行时间} \leq 7$ 分钟，扣5分 飞行时间 > 7 分钟，扣10分	
A6	载重比达到本次比赛最大值	10
	载重比，和最大值比，每低10%扣2分	
A7	没有发生漏水	10
	漏水，漏 $\leq 10\%$ 扣3分， 10% $<$ 漏水 $\leq 20\%$ 扣6分 漏 $> 20\%$ 扣10分	
A8	创新能力 由5名裁判背对背打分（1—10），去掉最高、最低分后取3人平均值*0.1*配分	20分
	外观造型设计	10
	飞行器气动与结构布局	5
	其他创新点	5