

附件 3

关于北京市大学生物理学术竞赛决赛分数微调情况说明

北京市大学生物理学术竞赛(BJCUPT)截止 2022 年已举办过四届，四届竞赛总体运行情况平稳，有序。参赛院校老师们对竞赛工作给予了高度的支持、理解和配合。但经过三届后还有些小的问题凸显出来，如难度较大的题目与难度较小的题目同台答辩时分数较低，影响了学生挑战难度大的题目的热情。此外，从历年竞赛分数来看，最难题与容易题分值差在 1-1.6 分之间。基于该情况，设计了下面的难度系数调整对照表：

表 1 难度系数调整表*

某题目参赛队伍数 (以决赛参赛队伍 为准)	难度系数 C	分数增量** $\Delta=6\div C-6$	修正后分数** $R_C=R+\Delta$
6	0.98	0.122	6.122
5	0.97	0.186	6.186
4	0.95	0.316	6.316
3	0.93	0.452	6.452
1-2	0.91	0.593	6.593

其中， Δ 是修正分数增加值； R 是评委打分； C 难度系数； R_C 是修正后分值。

*该说明文件于 2023 年 4 月 12 日北京市大学生物理学术竞赛委员会讨论通过。

**表中的分数增量与修正后分数是以参赛队赛场分数位 6 分为例的说明材料，若实际得分不为 6 分时，该表中的第 2 和 3 列中的具体数据会发生变化。