

毕业生调查奖励方案（讨论稿）

1 奖励目的

毕业生发展状况是全省各高校、相关教育部门最为关注的焦点，掌握毕业生发展状况能在一定程度上反映高校人才培养的成效。福建省教育评估研究中心委托深度优成（厦门）数据科技有限公司（以下简称深度优成公司）开展毕业生调查相关工作，研制《福建省普通高校毕业生发展监测报告》。为更有效的开展此次毕业生调查工作，确保毕业生调查问卷的回收率，特制定本奖励方案，以表彰在此次毕业生调查工作中做出突出贡献的个人。

2 奖励对象

本次毕业生调查中排名前 20 名高校中做出突出贡献的辅导员(工作人员)。

3 奖项设置

一等奖：分别奖励第 1-2 名高校中做出突出贡献的前 20%辅导员（工作人员），且每个高校不超过 5 人，奖金每人 800 元。

二等奖：分别奖励第 3-5 名高校中做出突出贡献的前 20%辅导员（工作人员），且每个高校不超过 5 人，奖金每人 500 元。

三等奖：分别奖励第 6-10 名高校中做出突出贡献的前 20%辅导员（工作人员），且每个高校不超过 5 人，奖金每人 300 元。

鼓励奖：分别奖励第 11-20 名高校中做出突出贡献的前 20%辅导员（工作人员），且每个高校不超过 5 人，奖金每人 200 元。

4 高校毕业生调查工作绩效排名方案

记全省每个高校的毕业生数为 X_i ($i = 1, 2, \dots, n$), 毕业生调查问卷回收份数为 Y_i ($i = 1, 2, \dots, n$), 计算每个高校的毕业生调查问卷的回收率为

$$P_i = \frac{Y_i}{X_i} \quad (i = 1, 2, \dots, n)$$

用公式计算每个高校的得分 S_i , 计算公式如下:

$$S_i = 200 \times \frac{\Phi\left(\frac{X_i - E(X)}{\sqrt{D(X)}}\right) \cdot \Phi\left(\frac{P_i - E(P)}{\sqrt{D(P)}}\right)}{\Phi\left(\frac{X_i - E(X)}{\sqrt{D(X)}}\right) + \Phi\left(\frac{P_i - E(P)}{\sqrt{D(P)}}\right)}, (i = 1, 2, \dots, n)$$

其中 $E(X) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i$, $D(X) = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - E(X))^2$, $E(P) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n P_i$, $D(P) = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (P_i - E(P))^2$, $\Phi(x)$ 为标准正态分布的分布函数。

对每个高校的得分 S_i 进行从高到低排序, 取前 20 名。

该方法的优点是一方面兼顾了毕业生人数多的高校毕业生调查问卷回收难度大的实际情况, 另一方面也督促毕业生人数少的高校要尽可能的提高问卷回收率以提高本校的得分。总体来看, 该方案考虑了高校毕业生人数的不同带来实际问卷回收难度不同这个重要因素, 是一个评判所有高校在毕业生调查中所做工作的一个相对合理的方案。深度优成公司每天会根据毕业生调查问卷的回收率计算排名, 在“省评估毕业生数据工作群”中公布。建议各校在评判辅导员(工作人员)工作贡献时也采用此计算办法, 深度优成公司会提供计算排名的 Excel 文件。

本方案由福建省教育评估研究中心和深度优成公司共同解释, 由深度优成公司具体实施。

2017 年 4 月 7 日