附件6

科技成果多维价值评价指标权重参考

一、**科技成果多维价值评价一级指标建议权重**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  维度  权重类型 | 基础研究成果 | 应用研究成果 | 技术开发与产业化成果 | 科技战略研究成果 |
| 科学价值 | 50 | 20 | 15 | 20 |
| 技术价值 | 20 | 30 | 30 | 15 |
| 经济价值 | 10 | 25 | 30 | 20 |
| 社会价值 | 10 | 15 | 15 | 30 |
| 文化价值 | 10 | 10 | 10 | 15 |

**二、科技成果多维价值评价二级指标建议权重**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 指标 | 权重 |
| 科学价值 | 原创性 | 30 |
| 领域影响力 | 25 |
| 成果推广性 | 25 |
| 研究拓展性 | 20 |
| 技术价值 | 创新度 | 30 |
| 先进度 | 25 |
| 成熟度 | 25 |
| 贡献度 | 20 |
| 经济价值 | 转化收益 | 30 |
| 直接经济效益 | 25 |
| 推广前景 | 25 |
| 市场成熟度 | 20 |
| 社会价值 | 人民生活提升 | 20 |
| 生态环境改善 | 20 |
| 满足国家需求 | 15 |
| 促进区域发展 | 15 |
| 社会影响 | 15 |
| 科学普及 | 15 |
| 文化价值 | 观念更新 | 30 |
| 素养提升 | 25 |
| 文化自信 | 25 |
| 科学家精神 | 20 |

**三、科技成果多维价值评价综合得分计算法**

**（一）一级指标计算得分**

 一级指标计算公式：

 S=$\sum\_{i=1}^{n}x\_{i}y\_{i}$

公式中：

S ：一级指标得分；

n ：二级指标的数量；

$x\_{i}$：第i个二级指标的权重；

$y\_{i}$：第i个二级指标的得分。

**（2）综合得分计算**

 综合得分计算公式：

W=$\sum\_{j=1}^{m}z\_{j}S\_{j}$

公式中：

W：综合得分；

j：一级指标的数量；

Zj：第j个一级指标的权重；

Sj：第j个一级指标的得分。

**四、科技成果多维价值评价层级建议**

对科技成果进行五个维度分类评价给出综合得分后，建议给出四个层级的评价结论，分别是：

综合得分在95分以上的，可以定为特大科技成果。

综合得分在85分以上的，可以定为重大科技成果。

综合得分在75分以上的，可以定为重要科技成果。

综合得分在65分以上的，可以定为有一定价值的科技成果。