附件1

福建省自然科学优秀学术论文

评选指标和等级

一、评选指标

对论文分创新、价值、论证、难度四项指标，按百分制给分综合评定。

第一项：创新（占总分的30%）

创新是指论文提出的观点、方法等有独特见解。即有新理论、新突破、新设计、新工艺、新材料、新技术、新产品、生物新品种等。

第二项：价值（占总分的40%）

价值分学术价值和实用价值。学术价值是指论文对本学科系统知识的影响及对该学科的积极促进作用。实用价值是指对国民经济建设、生产实践的指导和促进作用。评价基础理论论文应侧重于学术价值和社会效益，对应用技术论文应侧重于现实或潜在经济效益。

第三项：论证（占总分的15%）

论证是指立论清晰、主题明确；论据充分、科学、可靠；分析综合全面、推论严谨、逻辑性强；数据处理、实验设计、实验方法先进可靠；结论准确、严密；文字表达精炼、用词准确。

第四项：难度（占总分的15%）

难度是指论文涉及的深度、广度、复杂度，撰写论文所需的工作量大小和工作时间的长短。

每篇论文经专家组评审，算出平均值，即为被评论文的得分。

二、评选等级

优秀学术论文分一、二、三等。

一等：在某一个学科理论领域的研究中有重大突破，在科学实验手段或技术上有重大创新或发明，达到本学科或本专业技术国际先进水平（各项指标得分总和≥95分）。

二等：在某一个学科理论领域的研究中或在科学技术上有较大突破或创新，达国内先进水平（各项指标得分总和≥80分）。

三等：在理论上、技术上有所创新，达省内先进水平（各项指标得分总和≥65分）。