

研究论文（Research Article）摘要写作要求

摘要的语言应遵循“准确而严谨，无歧义、无破绽”“凝练而流畅，言简但意赅”的原则。研究论文摘要应按顺序体现以下几个要素，其中除（5）和（6）外其他均为必需的要素，（5）和（6）为推荐纳入的要素。字数可视具体需要而定，但一般介于 250~500 字。

（1）暗示/说明本工作的缘由/必要性。

（2）陈述主要贡献或亮点。

（3）描述本工作主要内容。

【注意】

- I. 在 2 中已经得到反映的不要重复。
- II. “本工作主要内容”包括使用的方法、制备的材料/组装的器件、分析得到了哪些性质/性能/模型、探究了什么机理机制，等等。
- III. 这里“使用的方法”，是指主要的制备/分析/模拟方法。特别地：
 - （a）若你的主要工作是制备某种材料并进行相关测试，那么请不要写具体的测试方法/仪器，比如不要写“通过 XRD、SEM、FT-IR、EIS 分析了……的物相组成、微观形貌、红外吸收性质、电化学性能”，只写“分析了……的物相组成、微观形貌、红外吸收性质、电化学性能”。但是，需要写材料制备方法，比如“水热法”、“化学气相沉积”等等。
 - （b）若你的主要工作就是使用某种方法/手段或方法/手段的组合，对材料或器件的某种特性进行分析或某种机理机制进行探究，所使用的方法/手段或其组合是同行尚未用在同类材料上的，或者得到的特性或机理机制是填补了同行研究空白的，那么所使用的方法/手段或其组合，应该作为主要贡献或亮点在 2 中予以陈述。

（4）给出重要结果。

【注意】

- I. 结果可以是实验也可以是模拟的结果，可以是现象也可以是数据结果。
- II. “重要结果”包括：（a）能够支撑 2 所陈述的贡献或亮点（且仅通过阅读 2 的陈述无法获知）的结果；（b）其他很重要的结果。仅仅一般重要或次要的结果通常不在摘要中给出。

（5）给出最主要的结论。

（6）客观评价本工作的潜在价值/应用潜力。