**材料科学与工程学院毕业设计选题原则**

1、题目符合专业培养目标、满足教学基本要求，使学生得到比较全面的训练。尽可能进行工程设计类的毕业设计。题目的设立应有明确的针对性，题目避免太空太大，要使学生有具体工作内容，并在完成毕业论文过程中，得到理论联系实际的锻炼。

2、题目应尽可能结合生产、科研和实验室建设的实际任务。

3、题目应难度适宜，工作量饱满。难度和工作量应与学生的知识、能力及实验条件相匹配，使学生在规定的时间内经过努力能够完成或取得阶段性成果。

4、题目应贯彻因材施教的原则，使学生在原有水平和能力的基础上得到较大提高，并鼓励学生有所创新。

5、允许学生与用人单位联系，直接承担符合上述要求的实际工程或研究课题。如果学生在校外进行毕业设计，院毕业设计领导小组对其毕业设计的题目、指导人员职称、设计条件、工作量等进行审核，审核通过后，要制订相应的毕业设计进度检查办法，由专业教研室负责督促落实，保证毕业设计质量。

6、鼓励学生参与指导教师的科研课题，并结合课题发表文章，但要注意学生的全面训练。

7、毕业设计题目要不断更新，每年更新三分之一，三年要更新一次。

8、毕业设计应一人一题，由几名学生共同参加的题目，必须明确每名学生应独立完成的任务，并在方案上加以区别。