

温州大学建工学院

本科毕业设计（论文）评阅教师评分、评语表

毕业设计（论文）题目		跨越大桥附属第一组加固结构设计及布材分析。			
姓名	杨鑫	学号	10115003342	专业	土木工程
总评分（在相应等级打√）		优秀 良好 ☒ 中等 及格 不及格			
评阅教师评语： 计算书存在问题： 1. 抗震设防类别为二类，框架抗震等级应为一级 2. 悬挑梁支座弯矩不在调幅内 图纸问题： 1. 总说明中抗震设防类别，抗震等级相应计算书修改 2. 荷载取值功能不全。 3. 结-02中单根梁内力标注值单位不是kN，而是KN。 4. 结-03中沉降观测点间距应控制在10~20m。 5. 结-04中梁台梁顶部有弯矩处应补配钢筋。 6. 结-05 梁桥墩柱梁板应加强 结构布置： D轴×6轴柱在X方向无框梁梁，X方向柱高度为 $10.450 - (-0.5) = 10.940m$，不合理。 应在X向各层补框梁梁。 结论：该工程设计基础可靠，结构单片划分为基本合理，结构布置基本合理，用材恰当，节能降耗；结构计算基本正确，荷载取值正确，计算结果基本合理，施工图纸基本完整，表述较清楚，其中在抗震等级、设防类别、弯矩剪力配筋等部位应加强，图纸存在局部问题应完善，综合评定为良好。 评阅教师签名：张福强 2014年 04月 25 日					