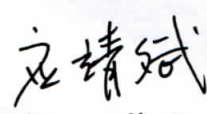


温州大学建工学院

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		浙江科技学院行政办公楼结构及基坑支护设计			
姓名	王斌	学号	10115003225	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： 一、基础设计 单桩承载力计算中，桩端土阻力特征值取值 7500kPa 与地质条件中 1000kPa（碎石层）不符；地质条件中给出的数据为承载力特征值，故 R_a 的取值无需再考虑安全系数除以 2；计算桩数应采用荷载效应组合的标准值。图纸中一层地面为混凝土现浇板，实际计算荷载未考虑本层作用。承台（CT-3）配筋应以桩中心连线为中线分别向两侧布置钢筋，钢筋宜布置在桩径范围内。应在施工图中注明桩长、桩径、承台标高等参数。基础埋深选取不合理。 二、上部结构设计 本工程建筑主屋面高度为 30m，属于高层框架结构，按规范要求，抗震等级应为三级，图纸总说明中为四级。柱轴压比为 0.46，远小于规范要求，可做截面优化或减少柱子数量（如 6 轴和 10 轴）。梁构造腰筋间距不宜大于 200mm。仅有板配筋图，缺上部结构的梁平面图。图纸中梯段板的厚度 100mm 与计算书 150mm 不符。					
评阅教师签名：  2014 年 04 月 21 日					