## 东南大学本科毕业设计(论文)答辩资格审查表

(指导教师填写)

| 学号   | 02021105            | 姓<br>名 | 陈化扬      | 学院   | 机械工程<br>学院 | 专业    | 机械工程    |       |
|--|---------------------|--------|----------|------|------------|-------|---------|-------|
| 课题   | 电机驱动的多自由度五指灵巧手设计与开发 |        |          |      |            |       |         |       |
| 毕设规 检  | 论文完成情况              |        | √完成<br>成 | □未完  | 论文字数       | 25381 | 查重率     | 5.1 % |
|  | 开题报告                |        | √有       | 口无   | 中期检查<br>报告 | √有    | 口无      |       |
|  | 外文资料翻译              |        | √有       |      | 口无         | 字数    | 12834   |       |
|  | 中、英文摘要              |        | √有       | □无   | 软硬件验<br>收表 | □完成   | □未完成 □无 |       |
| 论文期间考勤情况   |                     | 有无旷课   | 无        | 累计旷设 | 果时间        | 0     |         |       |
| 1、总体评价<br>论文设计了一种具备多个自由度的触觉机械手,整体完成度高、且工作量充实,具备一定的创新性;积极参与毕业设计课题及每周交流,表现优异。  2、主要创新点(如无创新点,本项可不填) 1. 提出了一种新的灵巧手设计方案,可实现多个自由度的驱动控制。 2. 内嵌触觉传感器,可以实现全手的触觉感知。 3. 通过刚柔混合结构设计,实现了多种复杂物体的自适应灵巧抓取与复杂操作。 |                     |        |          |      |            |       |         |       |
| 3、指导教师评分: 100<br>4、是否可进行答辩   |                     |        |          |      |            |       |         |       |