

四川大学生命科学学院生物技术专业本科高质量多样化毕业论文（设计）改革工作管理办法（试行）

生物技术专业的培养目标是具有较系统的生物技术基本理论、基本知识、实验技能以及较高综合素质的创新创业复合型人才。本专业学生通过生物技术的基本理论、基本知识的学习，受到应用基础研究和技术开发方面的科学思维和科学实验训练，具有较好的科学素养及一定的教学、科研、开发与管理的的能力。毕业生能在科研机构或高等学校从事科学研究或教学工作，能在工业、医药、食品、农、林、牧、渔、环保、园林等企业、事业和行政管理部门从事与生物技术有关的应用研究，技术开发、生产管理和行政管理等工作。

鉴于生物技术专业的学科特点和人才培养目标，生物技术专业本科毕业论文（设计）可以积极探索并实践毕业论文多样化改革，可以充分结合实习、实践、科技创新等活动中取得的初步成果及科研训练等成果，采取多样化形式。为了进一步适应高等教育改革和发展的需要，培养具有扎实的生命科学理论基础和专业技能、创新意识和竞争能力的人才，结合我院人才培养原则，特制订本管理办法，以充实和完善我校本科生毕业论文环节的工作规范。

一、根据人才培养的目标和要求，在确保质量的前提下，毕业论文除传统形式外，可以采取本规定确定的多样化形式。

二、根据我院实际情况，多样化毕业论文形式可以有：

1. 国家级教育行政部门举办并纳入省高校本科教学业绩考核体系的学科竞赛项目（附表1）中所获奖项；
2. 正式发表的论文和著作；
3. 专利授予机构已授权的发明专利；
4. 野外考察、环境评估等在实训基地实习过程中撰写的具有一定学术与实用价值的考查报告。
5. 工厂实习过程中建立的新工艺路线或对工艺路线的较大改进，并已产生一定经济效益的。
6. 试制或开发生物产品
7. 其它各种涉及到应用生物学基础知识、基本理论或者研究方法手段解决具体问题，并具有一定形式的成果。

三、多样化形式的具体要求

1. 国家级教育行政部门举办并纳入省高校本科教学业绩考核体系的学科竞赛（附表1）中获得国家级二等奖及以上奖项。

（1）“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛所获奖项。

凡获奖作品是为学术论文的，仅限第一作者申请以其顶替毕业论文，并需提交获奖作品原件和复印件以备审查和存档；

若获奖作品是科技发明制作类作品，限不超过三位获奖者申请以其顶替毕业论文，且申请者必须征得其它合作者的签字同意。申请者必须就自己所承担的相关工作进行综述或分析，字数要求 3000 字及以上；

申请者必须提供相应的获奖证书和专家评审意见的复印件以备审查和存档。

(2) “挑战杯”全国大学生创业计划竞赛所获奖项。

仅限创业计划的第一完成人和竞赛的第一获奖人申请以其顶替毕业论文。有多人合作完成且不设主持人的创业计划，只限一人申请，且须经其他作者签字同意；

申请者必须提供相应的获奖证书和专家评审意见的复印件以备审查和存档；

申请者必须提交获奖创业计划书。

(3) 国家级教育行政部门举办并纳入省高校本科教学业绩考核体系的学科竞赛中获得国家级二等奖及以上的奖项。

申请者必须提交获奖证书和专家评审意见的复印件以备审查和存档；

申请者须就所从事的工作进行相关的综述或分析，字数要求 3000 字及以上；

若是团队获奖项目，限不超过三位获奖者申请顶替毕业论文，且申请者必须征得其他合作者的签字同意。

(4) 以英语作为会议语言的国际比赛

凡进入到决赛的作品均可以顶替毕业论文，若为团队获奖项目，限不超过三位获奖者申请顶替毕业论文，且申请者必须征得其他合作者的签字同意。

申请者须就所从事的工作进行相关的综述或分析，字数要求 3000 字及以上。且必须有学院指导教师的推荐和评审意见。

2. 正式发表的论文和著作。

申请者必须是论文和著作的第一作者。论文级别必须至少是核心期刊。学术著作指正式出版的学术专著、译著和编著，著作类别以专家或出版社认定为依据；

申请者须提交已正式发表论文的原件及复印件和学术著作原件以备审查和存档。若已经收到期刊正式录用通知但论文尚未出版的，须提交期刊正式录用通知及复印件，同时需两位教授对论文进行评阅并给出是否能顶

替毕业论文的意见和结论。

3. 专利授予机构已授予专利权的发明专利。

申请者必须是第一专利权人；

申请者须提交申请专利时的有关法律文件、授予专利权的通知、办理登记手续通知和专利证书的复印件以备审查和存档。

4. 野外考察、环境评估等在实训基地实习过程中撰写的具有一定学术与实用价值的考查报告。

申请者向学院提出书面申请，学院组织本学院 3 位相关专业具有副教授职称以上的专家组成答辩委员会该申请人的考察报告进行考核，并对考核结果形成书面意见。

5. 工厂实习过程中建立的新工艺路线或对工艺路线的较大改进，并已产生一定经济效益的。

申请者向学院提出书面申请，并附上产生经济效益的相关证明材料，学院组织 1 位本学院相关专业副教授职称以上专家和企业 2 位具有高级职称的专家组成答辩委员会进行考核，并对考核结果形成书面意见。

6. 试制或开发生物产品

申请者必须提供相应的产品，以及产品的性能指标检测报告。学院组织本学院 3 位相关专业具有副教授职称以上的专家组成专家委员会对该产品进行鉴定，并形成书面的鉴定意见。

7. 其它各种涉及到应用生物学基础知识、基本理论或者研究方法手段解决具体问题，并具有一定形式的成果。

申请者向学院提出书面申请，经学院专家认定确已达到综合运用所学知识和技能独立分析和解决问题的目的，并经过答辩形成书面意见。

四、所有成果必须在四川大学就读期间获得并以四川大学为第一作者单位。

五、多样化毕业论文所体现的成果，必须与其专业培养目标相一致。

六、选择多样化毕业论文形式的学生都必须要有指导老师并指导学生开展毕业论文各环节的工作，其基本要求与传统形式的毕业论文要求相同。

七、选择多样化毕业论文形式的学生必须完成学校要求的、与其专业方向一致的开题报告、文献综述和外文翻译等。

八、各项毕业论文多样化形式是否需要答辩环节，学院根据专业特点、成果的形式，经学院教学委员会组织专家讨论确定。若不设答辩环节，则须由学院答辩委员会根据所提交成果的真实性、专业水平和学生的能力，综合评判毕业论文的成绩。

九、学生申请多样化毕业论文的认定工作由各个专业按规定执行，认定结果由

各专业汇总后报学院审核并备案（须提供相应的附件材料、答辩要求和成绩评定等）。

十、 师生双方必须坚持应有的学术道德，遵守学校纪律，严禁抄袭、剽窃等学术不端行为。指导老师作为第一责任人，应对所指导的学生提出明确要求并予以监督。

十一、 本条例由四川大学生命科学学院教学指导委员会负责解释。

四川大学生命科学学院

2012年4月30日

附表 1:

全国大学生学科竞赛项目表

序号	竞赛名称
1	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛
2	“挑战杯”全国大学生创业设计竞赛
3	全国大学生数学建模竞赛
4	全国大学生广告艺术设计大赛
5	全国大学生英语演讲竞赛
6	全国大学生化学实验竞赛
7	全国大学生电子商务竞赛
8	全国大学生机械创新设计大赛
9	全国周培源大学生力学竞赛
10	全国大学生结构设计竞赛
11	全国大学生电子设计竞赛
12	全国大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题竞赛