# 云南大学大学生创新创业训练计划

# 实施方案

根据《教育部财政部关于“十二五”期间实施“高等学校本科教学质量与教学改革工程”的意见》(教高〔2011〕6号)和《教育部关于批准实施“十二五”期间“高等学校本科教学质量与教学改革工程”2012年建设项目的通知》(教高函〔2012〕2号)的要求，为切实组织好我校国家级大学生创新创业训练计划工作，特制定如下实施方案。

## 一、计划实施已具备的前期条件

2008年云南大学被批准为第二批实施国家级大学生创新性实验计划项目的高校，同年云南大学获批国家级大学生创新性实验计划项目立项20项，2009年立项30项，2010年立项40项。在国家大学生创新性实验计划项目的带动下，云南大学获批省级大学生创新性实验计划项目立项10项，立项建设校内本科生科研项目共473项。通过四年的建设，我校逐步建立起了“国家—省级—学校”项目体系，初步构建了具有学校特色的、适应创新人才培养的大学生创新创业训练运作模式，为继续开展这一工作奠定了良好的基础。

1、把培养大学生的创新精神和创新能力贯穿于教学的全过程，重视培养学生自主学习的能力，通过深化人才培养模式改革，完善学分制，设置创新学分，积极创造条件使学生尽早参与科学研究工作，接触科技前沿。

2、在深化人才培养模式改革的基础上，进一步深化了实验教学改革，创新实验教学体系，加强创新性实验项目建设，增加实验课程学分，加大设计性、综合性实验项目比例，鼓励并创造条件让本科生尽早进入实验室进行科学实验。

3、以申报国家大学生创新性实验计划为契机，建设跨学科大学生科技竞赛平台，继续强化对学生在本科阶段的科学研究与发明创造的训练，着力提高学生的自主学习能力、实践能力和科研能力。探索研究性学习和个性化培养的教学方式，营造创新教育的氛围。

4、通过国家大学生创新性实验计划的实施，推进以本科学生为主体的创新性实验活动的开展，调动学生的主动性、积极性和创造性，激发学生的创新思维和创新意识，提高学生的创新能力和实践能力，取得了有较高水平的本科生创新实验成果。

5、创新创业训练项目类课程进入人才培养方案。目前已经开设创新创业训练项目类课程3门，累计受益学生达2516人次。近三年来我校开出的创业训练有关的项目管理、企业管理、风险投资等选修课32门，累计受益学生5945人次。

## 二、计划实施目标

通过实施以“创新训练项目、创业训练项目、创业实践项目”为主要内容的大学生创新创业训练计划，力求实现以下具体目标。

——进一步深化人才培养模式改革，推动适应创新人才培养需要的人才培养模式改革

——制定适应创新创业人才培养需要的成果评价与认定办法，调动学生参与项目的积极性

——鼓励和支持教师开设创新创业类课程，建立具有学校特色的创新创业类课程体系。

——建立一支队伍相对稳定的大学生创新创业训练计划导师队伍

——进一步改善大学生创新创业训练计划实施的条件

——营造创新创业文化氛围

## 三、计划实施主要内容

大学生创新创业训练计划主要包括：创新训练项目、创业训练项目、科技竞赛计划以及课程体系建设计划五个部分。

1、创新训练项目是本科生个人或团队在导师指导下，自主完成创新性实验方法的设计、实验条件的准备、实验的实施、数据处理与分析、报告撰写、成果（学术）交流等工作。

2、创业训练项目是本科生团队在导师指导下，团队中的每个学生在项目实施过程中承担一项或多项具体的任务，通过编制商业计划书、开展可行性研究、模拟企业运行，进行一定程度的验证试验，撰写创业报告等工作。

3、创业实践项目是学生团队在学校导师和企业导师的共同指导下，采取前期创新训练项目（或创新性实验）的结果，提出一项具有市场前景的创新性产品或者服务，以此为基础开展创业实践活动。创业训练计划主要是组织开展创业教育和创业实践活动。

4、科技竞赛计划主要是组织学生参加学科竞赛，“挑战杯”竞赛和其他专业（技能）竞赛，使之成为检验学生创新创业能力的平台。

5、课程体系建设计划主要是将创新创业训练项目以及与此有关的课程融入人才培养方案，多渠道培养学生的创新创业能力，使创新创业训练形成一个完整的体系。

## 四、保障措施

1、完善组织机构。学校成立以主管教学副校长为组长，教务处、科研处、科技开发处、资产管理处、财务处、学生处、校团委、呈贡校区管委会等职能部门负责人以及各学院负责教学的副院长为成员的大学生创新创业领导工作小组，领导工作小组办公室设在教务处。领导小组负责协调全校创新创业训练计划总体工作，制定有关创新创业训练的政策和管理。按照校院两级管理机制，将其纳入日常管理和本科生教学工作管理，责任到人，分级负责。

2、经费保障。学校设立大学生创新创业训练计划专项基金，用以支持国家、省和学校三级创新创业训练项目。对获准国家大学生创新创业训练计划的学生项目，学校每项给予不少于1：1的配套支持经费。项目经费由学校单列专项管理，实行专款专用，由承担项目的学生使用，教师不使用学生研究经费，学校不提取管理费，不截留和挪用。学校将对项目经费使用情况进行不定期的检查，严格按照教育部批准的项目计划及预算执行。

3、条件保障。学校现有3个国家实验教学示范中心，10个省级实

验教学示范中心，13个校级实验教学示范中心；4个国家人才培养模式创新实验区；1个国家大学生文化素质教育基地；1个国家人文社科重点研究基地，1个国家文化产业研究中心，4个云南省哲学社会科学重点研究基地； 1个省部共建国家重点实验室培育基地，2个省部共建教育部重点实验室，4个省部级重点实验室，2个省级高新技术创新人才培养基地（生物技术和信息技术），1个国家Linux技术培训与推广中心。仪器设备性能优良、数量充足；各级各类实验室设置合理，实验用房宽敞，能够很好地满足学生创新创业训练计划的要求。

4、建立创新创业交流展示平台

为便于各项目的同学互相交流经验、展示成果、共享资源，教务处建立了“云南大学大学生创业训练计划网站”、QQ群、短信平台等基于网络的交流平台。学校还举办研究工作进展情况交流会，便于不同项目组的成员相互交流研究工作中遇到的问题以及研究成果。通畅的交流沟通平台，使得项目参与学生形成了良好的学术氛围。

5、激励措施

学生参与创新创业训练计划可等同于修读“创新实验” 课程，结项合格后可申请获得相应学分；教师指导将按照课堂培训和过程指导两类分别计算工作量。凡以课堂教学（含实验教学）形式进行的学生创新创业活动指导培训工作，按项目执行学院当年教学工作量计算办法计算教师指导工作量。没有列入课程教学，进行过程指导的教师按照校级科研训练项目指导18课时/项，省级、国家级36课时/项计算；教师每指导一个创业实践活动团队一年给予相应的指导经费支持。（具体详见《管理办法》）

## 五、预期成效

通过大学生创新创业训练计划的实施，力求实现以下预期成效。

1、依托大学生创新创业训练计划，培养学生的创新能力、创新意识和创业精神

大学生创新创业训练应重在训练，让学生们获得包括调研、立项、实践能力训练、科研能力训练、科学方法训练、成果总结发表等较完整的训练过程。学生在教师的指导下确定研究方向, 通过资料的收集和整理, 设计研究方案, 完成具体方案的实施和改进, 从而完成从信息获取到思维、从思维到实践应用、从实践应用到主动创新能力的培养过程。通过实践，使学生将内化知识进行外显运用，着力培养学生的创新思维和应用能力。

2、以创新创业训练计划实施为突破口，进一步探索适应创新人才培养的人才培养模式

通过创新创业训练计划的实施，进一步提高各专业实践教学学分占总学分的比例，建立模块化、层次型的实验教学模式开放实验教学示范中心；设立实验室开放基金，鼓励学生进实验室开展创新实验；鼓励教师把科研成果引入教学向学生介绍学科前沿，成为学生开展创新项目的创新点；强化专业实践训练培养学生动手能力，成为学生开展创新活动的发展点；设立学生课外科技活动专项经费，积极组织学生参加各种科技竞赛活动，成为学生开展创新活动的生长点。构建适应创新人才培养需要的人才培养模式。

3、建设适应区域社会经济发展需要的创新人才培养课程体系

以大学生创新创业训练计划为基点，根据学校办学定位和办学传统，充分发挥区位和资源优势，通过大学生创新创业训练进课堂、进教学计划、进教学日常管理的“三进”措施，鼓励和支持教师开设区域经济社会发展需要的项目管理、企业管理和风险投资等创新创业类课程，进一步丰富课程内容，增加课程数量，不断提高课程质量，努力构建具有学校特色和区域特色的创新创业教育课程体系。

4、依托双导师制度，加强教师队伍建设

通过对创业实践项目实施双导师制和实行相应的激励措施，引入具有相关行业背景的资深人员担任指导教师，改善指导教师队伍结构，提高创新创业训练的针对性和实战性，同时也达到训练和培养新教师的目的，建立一支相对稳定、结构合理的创新创业训练计划指导教师队伍，提升我校的教师队伍建设水平。

5、建立与创新人才培养相适应的创新创业训练成果评定机制

进一步完善“项目管理式”管理办法，通过对学分认定、学籍管理、考试办法和成果认定等方面的改革，为学生参与该计划给予制度倾斜，调动学生的积极性。

6、积极营造创新创业文化氛围

通过基于网络的信息平台建设、定期开展学术交流活动、指导教师交流、搭建项目成果展示平台等多种方式，多部门协同，把第一课堂和第二课堂有机结合起来，为学生创新创业提供经验交流、成果展示和资源共享的机会，着力营造大学生创新创业文化氛围。

云 南 大 学

二〇一二年三月二十日

附件:1、云南大学“大学生创新训练”项目申请书

2、云南大学“大学生创业训练、创业实践”项目申请书

附件1

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： |  |

云南大学“大学生创新训练”

项目申请书

|  |  |
| --- | --- |
| 项　目　名　称： |  |
| 项 目 负 责 人： |  |
| 学院、专业、年级： |  |
| 项目负责人电话： |  |
| 负责人电子信箱： |  |
| 指　导　教　师： |  |
| 导师单位和职称： |  |
| 导 师　电　话： |  |
| 填　表　日　期： |  |

云南大学大学生创新创业训练计划

领导小组办公室制

2012年3月

**填表说明**

1、《云南大学“大学生创新训练”项目申请书》（以下简称“申请书”）各项内容填写，必须实事求是，表达要明确严谨，页面不够时可加页，空缺项要填“无”，不得破坏后面表格的完整和美观。对于填写不合要求、内容含糊不清、字迹潦草者，不予受理。

2、封面的项目编号由云南省大学生创新创业训练计划项目领导小组办公室统一编写。

3、本表由立顶负责人所在学院初审，签署意见后，一式三份（均为原件），由各学院统一报送云南大学创新创业训练计划领导小组办公室（教务处实践教学科）。

4、“申请书”中涉及到需要签字的地方，请用黑色碳素笔亲笔签名。

5、“申请书”一律用A4纸双面打印，于左侧装订。格式、大小、内容应与原件相同。

**一、项目申请人及参与人情况**

|  |
| --- |
| **项目申请人基本情况** |
| 姓 名 |  | 学 号 |  | 性别 |  | 身份证号 |  |
| 学 院 |  | 专 业 |  | 年 级 |  |
| 电 话 |  | E-mail |  |
| **项目申请人参加科研情况** |
| 自何年月 | 至何年月 | 参加项目名称 | 项目来源 | 担任工作 | 完成情况及成果 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **项目组成员情况（不包括项目申请人和导师）** |
| 姓 名 | 学 号 | 性别 | 身份证号 | 学 院 | 专 业 | 年 级 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 电 话 | E-mail | 分 工 | 签 名 |
|  |  |  |  |
| 参加科研情况 | 项目名称及来源 | 起止日期 | 完成情况及成果 |
|  |  |  |
| 姓 名 | 学 号 | 性别 | 身份证号 | 学 院 | 专 业 | 年 级 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 电 话 | E-mail | 分 工 | 签 名 |
|  |  |  |  |
| 参加科研情况 | 项目名称及来源 | 起止日期 | 完成情况及成果 |
|  |  |  |
| 姓 名 | 学 号 | 性别 | 身份证号 | 学 院 | 专 业 | 年 级 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 电 话 | E-mail | 分 工 | 签 名 |
|  |  |  |  |
| 参加科研情况 | 项目名称及来源 | 起止日期 | 完成情况及成果 |
|  |  |  |

**二、项目情况**

|  |
| --- |
| **（一）项目摘要**（限50字以内） |
| **（二）立项依据**（项目背景，拟研究问题的国内外现状分析，本项目的创新和独到之处） |
| **（三）研究内容** |
| **（四）研究方案与技术路线** |
| **（五）预期成果**（理论与实践意义，预见其成果应用后的影响与作用，研究成果的表现形式） |
| **（六）研究进度安排**（查阅资料、自主设计项目研究方案、开题报告、实验研究、数据统计、处理与分析、研制开发、填写结题表、撰写研究论文和总结报告、参加结题答辩和成果推广等） |
| **（七）拟利用资源**（实验室、研究所、大型仪器设备、资料等） |

**三、申请资助金额及经费预算**

|  |
| --- |
| **项目经费及来源（单位：元）** |
| 大学生创新创业训练计划资助 | 学校资助 | 学院资助 | 导师课题费资助 | 其他经费（说明来源） | 经费总额 | 人均经费 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **经费预算（单位：元）** |
| 预算支出科目 | 支出金额 | 预算根据及理由 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总计 |  |  |

**四、指导教师简况及对申请项目的评价**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓　名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 政治面貌 |  | 出生年月 |  |
| 最终学历/学位 |  | 职称 |  | 职务 |  | 电话 |  |
| 所在学院 |  | 研究方向 |  |
| E-mail |  |
| 当前从事的教学、研究工作简介：  |
| 对申请课题的价值、研究方案的可行性、工作基础等方面的评价：指导老师（签名）：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 年 月 日 |

**五、项目诚信承诺**

|  |
| --- |
| **诚信承诺** |
| 本项目负责人和全体成员慎重承诺：该项目不抄袭他人成果，不弄虚作假，保证没有知识产权争议。如获准立项，我承诺以本“申请书”为有约束力的协议，遵守学校的有关规定，按项目研究进度保质保量完成各项研究任务，按时结项。项目组全体成员签名：年 月 日 |

**六、推荐学院审核意见**

|  |
| --- |
| 请对本“申报书”中各项内容的真实性、经费预算的合理性及本学院所能提供的支持条件等签署具体意见推荐学院签章年 月 日 |

**七、学校评审意见**

|  |
| --- |
| **云南大学大学生创新创业训练计划专家委员会意见：**（请就是否同意立项、理由签署具体意见）专家组组长（签字）：年 月 日 |
| **学校意见：**□同意　□不同意　该项目为云南大学 级大学生创新创业训练计划资助项目，资助金额　 　元。　　　　　　　　　　　　　　　　　 　 云南大学大学生创新创业训练计划领导小组办公室（教务处代章）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 年 月 日 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： |  |

附件2

云南大学“大学生创业训练、创业实践”

项目申请书

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 名 称： |  |
| 项 目 类 别： | * 创业训练 □ 创业实践
 |
| 项目负责人： |  |
| 学院、专业、年级： |  |
| 负责人电子信箱： |  |
| 项目负责人电话： |  |
| 第 一 指 导 教 师： |  |
| 第一导师单位和职称： |  |
| 第 二 指 导 教 师： |  |
| 第二导师单位和职称： |  |
| 申 请 日 期： |  |

云南大学大学生创新创业训练计划

领导小组办公室制

2012年3月

**填表说明**

1、《云南大学“大学生创业训练、创业实践”项目申请书》（以下简称“申请书”）各项内容填写，必须实事求是，表达要明确严谨，页面不够时可加页，空缺项要填“无”，不得破坏后面表格的完整和美观。对于填写不合要求、内容含糊不清、字迹潦草者，不予受理。

2、封面的项目编号由云南省大学生创新创业训练计划项目领导小组办公室统一编写。

3、本表由立顶负责人所在学院初审，签署意见后，一式三份（均为原件），由各学院统一报送云南大学创新创业训练计划领导小组办公室（教务处实践教学科）。

4、项目来源为前期实验成果、自主研发、他人授权、其他。

5、项目类型为科技类、咨询类、设计类等。

6、“申请书”中涉及到需要签字的地方，请用黑色碳素笔亲笔签名。

7、“申请书”一律用A4纸双面打印，于左侧装订。格式、大小、内容应与原件相同。

8、申报创业实践项目需附《创业计划书》。

**一、项目申请人及参与人情况**

|  |
| --- |
| **项目申请人基本情况** |
| 姓 名 |  | 学 号 |  | 性别 |  | 身份证号 |  |
| 学 院 |  | 专 业 |  | 年 级 |  |
| 电 话 |  | E-mail |  |
| **项目申请人参加创业训练（竞赛）项目情况** |
| 自何年月 | 至何年月 | 参加项目名称 | 项目来源 | 担任工作 | 完成情况及成果 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **项目组成员情况（不包括项目申请人和导师）** |
| 姓 名 | 学 号 | 性别 | 身份证号 | 学 院 | 专 业 | 年 级 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 电 话 | E-mail | 分 工 | 签 名 |
|  |  |  |  |
| 参加创业训练（竞赛）情况 | 项目名称及来源 | 起止日期 | 完成情况及成果 |
|  |  |  |
| 姓 名 | 学 号 | 性别 | 身份证号 | 学 院 | 专 业 | 年 级 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 电 话 | E-mail | 分 工 | 签 名 |
|  |  |  |  |
| 参加创业训练（竞赛）情况 | 项目名称及来源 | 起止日期 | 完成情况及成果 |
|  |  |  |
| 姓 名 | 学 号 | 性别 | 身份证号 | 学 院 | 专 业 | 年 级 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 电 话 | E-mail | 分 工 | 签 名 |
|  |  |  |  |
| 参加创业训练（竞赛）情况 | 项目名称及来源 | 起止日期 | 完成情况及成果 |
|  |  |  |

**二、项目情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目来源 |  | 项目类型 |  |
| 项目实施时间 | 起始时间： 年 月 完成时间： 年 月 |
| **一、项目介绍**（1行业背景，2产品或服务特色， 3商业模式/赢利模式） |
|  |
| **二、市场分析**（1市场需求，2目标市场， 3市场前景， 4产品或服务前景） |
|  |
| **三、市场营销**（1营销策略 ，2定价策略， 3 SWOT分析） |
|  |
| **四、财务分析**（1利润预计， 2资金筹备，3风险分析， 4退出策略） |
|  |
| **五、项目进度安排** |
|  |
| **六、创业愿景** |

**三、申请资助金额及经费预算**

|  |
| --- |
| **项目经费及来源（单位：元）** |
| 大学生创新创业训练计划资助 | 学校资助 | 学院资助 | 导师课题费资助 | 其他经费（说明来源） | 经费总额 | 人均经费 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **经费预算（单位：元）** |
| 预算支出科目 | 支出金额 | 预算根据及理由 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总计 |  |  |

**四、指导教师简况及对申请项目的评价**

|  |
| --- |
| **第一导师** |
| 姓　名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 政治面貌 |  | 出生年月 |  |
| 最终学历/学位 |  | 职称 |  | 职务 |  | 电话 |  |
| 所在学院 |  | 研究方向 |  |
| E-mail |  |
| 指导项目拟开设课程名称 |  | 计划开出时间 |  |
| 当前从事的教学、研究工作简介：  |
| 对申请课题的价值、研究方案的可行性、工作基础等方面的评价：指导老师（签名）：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 年 月 日 |

|  |
| --- |
| **第二导师** |
| 姓　名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 政治面貌 |  | 出生年月 |  |
| 最终学历/学位 |  | 职称 |  | 职务 |  | 电话 |  |
| 所在学院 |  | 研究方向 |  |
| E-mail |  |
| 指导项目拟开设课程名称 |  | 计划开出时间 |  |
| 当前从事的教学、研究工作简介：  |
| 对申请课题的价值、研究方案的可行性、工作基础等方面的评价：指导老师（签名）：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 年 月 日 |

**五、创业训练项目承诺**

|  |
| --- |
| 本项目负责人和全体成员慎重承诺：该项目不抄袭他人成果，不弄虚作假，保证没有知识产权争议。如获准立项，我承诺以本“申请书”为有约束力的协议，遵守学校的有关规定，按项目研究进度保质保量完成各项研究任务，按时结项。项目组全体成员签名：年 月 日 |

**五、创业实践项目承诺**

|  |
| --- |
| 本项目负责人和全体成员慎重承诺：该项目不抄袭他人成果，不弄虚作假，保证没有知识产权争议。如获准立项，我承诺以本“申请书”为有约束力的协议，遵守学校的有关规定，按项目研究进度保质保量完成各项研究任务，按时结项。创业企业注册登记之后优先考虑招聘母校毕业生，并且承诺资助本专业不少于两名贫困生两年的学费。项目组全体成员签名：年 月 日 |

**六、推荐学院审核意见**

|  |
| --- |
| 请对本“申报书”中各项内容的真实性、经费预算的合理性、导师指导能力以及本学院所能提供的支持条件等签署具体意见推荐学院签章年 月 日 |

**七、学校评审意见**

|  |
| --- |
| **云南大学大学生创新创业训练计划专家委员会意见：**（请就是否同意立项、理由签署具体意见）专家组组长（签字）：年 月 日 |
| **学校意见:**□同意　□不同意　该项目为云南大学 级大学生创新创业训练计划资助项目，资助金额　 　元。　　　　　　　　　　　　　　　　　 　 云南大学大学生创新创业训练计划领导小组办公室（教务处代章）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 年 月 日 |