

拼搏奋进 | 我院3名同学获国家级、省级奖学金

为贯彻落实国家资助政策，激励学生勤奋学习、努力进取、全面发展，根据《云南省教育厅办公室关于做好2022年普通高校奖助学金评审工作的通知》和《云南农业大学关于评选2022年研究生国家奖学金、省政府奖学金的通知》要求，学院坚持公开、公正、公平的原则，按照评选标准、条件和程序，组织开展了2021-2022学年研究生奖助学金的评选工作。我院最终推选出4名同学到校工学部进行评选，经党委研究生工作部组织学部相关专家，分别于2022年9月28日和9月30日召开了云南农业大学2022年研究生国家奖学金和省政府奖学金评审会。经评审核定确定水利学院孙咏琦、董亚坤获2022年研究生国家奖学金，郑舒元获2022年研究生省政府奖学金。



孙咏琦，水利学院资源与环境遥感专业2020级硕士研究生，中共党员，师从李建华副教授。在研究生学习期间，所修课程综合绩点3.33，班级排名第1；以第一作者的身份发表英文SCI论文1篇，中文核心论文3篇，科技核心论文3篇；以学生第一著作权人申请软件著作权2项。主持云南省教育厅科学研究基金项目1项、大学生创新创业项目1项。在研期间获得研究生学业二等学业奖学金，任水利学院2020级研究生会活动部部长，深度参与导师多项项目。

我的主要研究方向为环境遥感，主要研究内容为滇中高原湖泊流域生态质量演化研究。在研究生学习期间，我本着刻苦努力，不骄不躁，“一步一个脚印”的态度对待各门专业课，并进行广泛深入的学习，注意理论与实践的结合，注重自己学习能力的培养，始终相信一分耕耘一分收获，时刻提醒自己端正学习态度，保持一种永不服输的精神。就我自身经历而言，我认为漫无目的则毫无效率，抓不住重点才效率低下。论文在选题之前可能会存在一段时间处于迷茫状态，不知从哪入手，这时应及时与导师和同学沟通，在导师的指导和同行的启发下，可以迅速明确目标，有的放矢，入门就从这里开始。确定研究方向之后就要广泛阅读文献，了解焦点和热点，要全面了解历史、现状、展望、方法、手段等等，正确分辨文章的层次。研究生的科研课题很多都是建立在大量前人相关研究基础上的，把基础打牢，重视平时的积累，对相关基础和专业课程有一个非常深入的了解，

是保证大树茁壮成长的根基。任何领域的突破都是非常困难的，而任何突破往往都伴随着很多相关领域的共同进步。一方面充分利用相关领域的成果为自己服务，一方面不断扩展自己研究成果的实用领域，才能得到丰硕的成果。



董亚坤，水利学院资源与环境遥感专业 2020 级硕士研究生，中共预备党员，师从曾维军副教授。我在研究生学习期间，以第一作者的身份发表 2 篇英文 SCI 文章和 3 篇中文文章；以学生第一发明人申请国家发明专利 2 项。参与国家自然科学基金项目、云南省农业联合专项项目，主持大学生创新创业项目并顺利结题。获得研究生学业二等奖学金，指导本科生参加全国土地整治和生态修复大赛，并获得三等奖。

我的主要研究方向是资源遥感、环境遥感、土地利用与生态。涉及土地利用数据的遥感解译及时空演变，土地利用与面源污染、“源—汇”风险关系，生态评价等。对于刚入学的同学来说，科研是很多是从零开始的，科研小白要从不会到科研入门，需要不断积累。首先，要有目的。漫无目的则毫无效率，抓不住重点才效率低下。看了大量文献，却不知所以然。根据老师的研究方向，带着问题去看文献，如果有具体的研究内容会更好。其次，学会看文献。刚开始读文献时要找有影响力的期刊，这些期刊中的好文章要精读、细度，之后才是有目的的泛读。先看综述，后看研究型文章。多数文章看摘要，少数文章看全文，同时要做好记录和总结。其次，写文章先模仿在创新。刚开始写文章时，就是在使用他人研究中所使用的方法，自己在换个研究区进行写作，在积累一定知识后就开始找创新点，写属于自己的研究文章。最后，好的文章不是写出来的，而是改出来的。自己在刚开始写文章时会遇到词不达意、逻辑不通、语言口语化等各种问题。这时就需要自己以及在导师指导下不断修改，直至定稿。在投稿过程中编辑和审稿专家也会对文章进行反馈，提出修改意见。自己则需要按照编辑和审稿专家提出的修改意见进行修改。如此反复，直至见刊。



郑舒元，水利学院资源与环境遥感专业 2020 级硕士研究生，中共党员，师从王建雄教授。主要从事资源与环境遥感方向的研究，积极进行学术创新，主要研究方向为遥感影像作物分类与作物提取。在研期间获得云南农业大学一等学业奖学金，云南农业大学优秀学生干部称号，任水利学院研究生党支部宣传委员、水利学院研究生会副主席及水利学院 2020 级硕士学硕班班长职务，以第一作者发表 SCI 论文 1 篇，中文核心论文 2 篇，科技核心论文 3 篇，主持云南农业大学创新创业训练项目 2 项，深度参与多项导师项目并承担核心数据处理工作。

我在王建雄教授的指导下，研究生期间课程成绩优秀，专业领域理论水平有很大提升，同时也培养了出色的业务能力。在平时的学习工作中，善于从导师提出的大方向中发现问题并深入探讨，在进行科研时敢于试错，能够提出多项假设并加以验证，从而达到科研目标；始终保持科研热情，对专业领域前沿研究保持较高敏感度，在遇到技术瓶颈时能够不计成本进行投入，多向相关领域老师请教，与同领域校内校外同学时常保持学术交流并共同完成技术攻关；发现问题及时解决，有新想法及时验证，不养成学术拖延症，在参阅前人研究时不盲从，有自我思考的能力，对疑难点合理提出质疑并验证。在科研工作中，我谨记王老师的教诲，始终铭记认真二字，学习新知识时要认真，处理科研数据要认真，撰写工作报告处理项目数据要认真，认真是在学术界的立身之本，不认真无以谈科研；同时也要保持活跃的头脑与旺盛的求知欲，头脑清晰才能明确科研思路，继续产出新的科研成果，求知欲能够让你不断发现新问题，提出假设并实现，是在科研道路上越走越远的利器。