

附件 1

二次科考青稞种质资源精准鉴定及 优异种质创新与利用研究 “揭榜挂帅”制项目榜单

一、发榜单位：市委人才办、市科技局、市农业农村局、林周县政府、市气象局

二、发榜项目名称：二次科考青稞种质资源精准鉴定及优异种质创新与利用研究

三、项目研究背景：中共中央、国务院印发了《加快建设农业强国规划(2024-2035 年)》，按照“紧紧围绕粮食和重要农产品供给保障短板，打牢设施基础、技术基础、装备基础、政策基础、制度基础，高水平把牢粮食安全主动权”的工作要求，基于全球气候变暖和大力推进乡村振兴建设角度，拉萨市青稞单产提升面临瓶颈，优良青稞品种缺乏，优异基因资源未能充分发掘，种质结构需要不断优化等，这些问题将综合影响拉萨市农业可持续高质量发展。本项目主要任务是通过二次科考新收集青稞种质资源的精准鉴定，选育用于青稞持续改良的优异亲本资源，建立高效的青稞早春播高产和复种关键技术，提升拉萨市青稞单产水平，实现拉萨市农业生产可持续发展和有效保护生态环境。

四、项目研究目标：（1）完成对二次科考新收集青稞种质资源的精准鉴定，发掘优异亲本资源；（2）建立拉萨市青稞种质资源库及展示平台；（3）建立青稞早春播高产与复种关键技

术体系；（4）培育拉萨市高水平的青稞创新团队。

五、项目研究内容：（1）对 1500 份二次科考新收集青稞种质资源进行基因型和表型精准鉴定、发掘重要农艺性状基因和优异亲本资源，建立拉萨市青稞种质资源库和展示平台。（2）选育和鉴定高产、早熟冬青稞品种，创制冬青稞早春播高产栽培技术体系，大力提升青稞单产水平和品质，优化青稞种植结构与生态布局，有效调整青稞不同种植区域的播种日期，合理调配水资源利用。（3）建立青稞-饲草复种技术体系，减少水土流失、改善土壤质量，提高农业生产经济效益和生态环境保护水平。

六、揭榜方任务：（1）精准鉴定 1500 份二次科考新收集青稞种质资源，建立拉萨市青稞种质资源库和展示平台 1 个；（2）建立冬青稞早春播高产栽培技术体系 1 套，示范面积 1 万亩以上；（3）建立适于拉萨市的青稞-饲草复种模式组合 1-2 个，示范面积 1000 亩以上；（4）培养硕士研究生 3-4 名，博士研究生 1-2 名；（5）培育拉萨市青稞创新团队 1 个。

七、项目实施年限：3 年。

八、项目资金来源：政府财政支持经费不超过 800 万元。若企业牵头作为项目揭榜方，配套资金原则上不低于 1:1。