

附件1

关于报送2024—2025年科技计划项目年度报告的在建项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目主管（推荐）单位	负责人	起止年限	立项年度	备注
1	5G和多模态大数据技术赋能社会基层治理现代化	西藏大学	西藏大学	高飞 13908996979	2024. 01-2026. 12		
2	基于广域同步传感器的配网故障监测系统技术研究	拉萨市亿卓电气科技有限公司	拉萨经济技术开发区管理委员会发展局	曹青松 19509958058	2024. 01-2026. 12		
3	拉萨周边冰川脆弱性与保护方案研究	中国科学院青藏高原研究所	中国科学院青藏高原研究所	杨威 13810398388	2024. 01-2026. 12		
4	拉萨“百里生态绿廊”天空地一体化检测关键技术研究	中国科学院青藏高原研究所	中国科学院青藏高原研究所	聂晓伟 18600585601	2024. 01-2026. 12		
5	拉萨市大气臭氧-汞复合污染与综合防治举措研究	中国科学院青藏高原研究所	中国科学院青藏高原研究所	黄杰 13426097257	2024. 01-2026. 12		
6	滑液囊支原体疫苗的开发	西南大学	西南大学	丁红雷 13883357970	2024. 01-2026. 12		
7	药食同源藏药手掌参的质量标准提升及其缺氧神经保护作用	西藏大学	西藏大学	张勇仓 13518999267	2024. 01-2026. 12		

8	西藏高原地区孕妇产时联合应用缩宫素及氨甲环酸在预防产后出血效果研究	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	普布卓玛 18189913545	2024. 01-2026. 12
9	西藏高原子痫前期风险预测模型构建及验证研究	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	边巴卓玛 18908910688	2024. 01-2026. 12
10	支气管肺泡灌洗液病原学靶向基因测序技术对高原地区肺部感染性疾病诊断价值的研究	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	小巴桑 13518902616	2024. 01-2026. 12
11	比较传统氧疗与无创伤通气、高流量氧疗对急性高原肺水肿治疗后预后情况	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	次卓嘎 18008909669	2024. 01-2026. 12
12	基于多组学大数据的辣椒全基因选择育种和优质种植资源创新	华南农业大学	华南农业大学	朱张生 18312065472	2024. 01-2026. 12
13	面向青稞粮食有害物质的并行快速检测关键技术的应用研究	中国药科大学	中国药科大学	袁振伟 18551809083	2024. 01-2026. 12
14	拉萨地区水土环境背景调查与耕地质量提升技术与示范	中国科学院青藏高原研究所	中国科学院青藏高原研究所	张凡 15810074595	2024. 01-2026. 12
15	西藏野生桑黄驯化及袋栽技术与示范	江苏省农业科学院蔬菜研究所	江苏省农业科学院蔬菜研究所	蒋宁 13512512569	2024. 01-2026. 12

2024年
科技计划第一批

16	拉萨农田土壤基础地力与养分利用效率协同提升技术研究	拉萨市农业技术推广总站	拉萨市农业农村局	陈初红 17623059210	2024. 01-2026. 12	
17	山地青稞轻简机械化生产关键环节装备研发及应用	拉萨市农业技术推广总站	拉萨市农业农村局	尼玛次仁 13638918005	2024. 01-2026. 12	
18	藏药材川西合耳菊国家化妆品新原料开发及规模化生产质量控制技术研究	西藏自治区食品药品检验研究院	西藏自治区食品药品检验研究院	米玛 18708017651	2024. 01-2026. 12	
19	芜菁生物育种与综合开发技术研究	中国科学院青藏高原研究所	中国科学院青藏高原研究所	姜丽丽 13301321910	2024. 01-2026. 12	
20	拉萨设施蔬菜病虫害绿色精准防控技术研究与示范	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	谢学文 13375366993	2024. 01-2026. 12	
21	高原设施果蔬新品种引进、改良及绿色高效生产技术集成示范	南京农业大学园艺学院	南京农业大学园艺学院	李 季 15261464400	2024. 01-2026. 12	
22	抗旱抗寒甘蓝型油菜新种质挖掘与新品种选育	西藏自治区农牧科学院农业研究所	西藏自治区农牧科学院农业研究所	李施蒙 19983008821	2024. 01-2026. 12	
23	厨余垃圾全链条资源化技术与示范	拉萨市生态环境局（应急管理中心）	拉萨市生态环境局（应急管理中心）	和海 17745163887	2024. 06-2026. 12	2024年科技计划第二期
24	基于高原低氧环境的健康建筑环境营造关键技术	东南大学	东南大学	钱华 13645186001	2024. 06-2027. 06	
25	高原缺氧环境靶向牙周-肠道轴改善风湿性关节炎的研究	南京大学医学院附属口腔医院	南京大学医学院附属口腔医院	韩磊 18751841631	2024. 06-2027. 06	

26	拉萨河流域生态系统恢复与功能提升技术研发	中国科学院地理科学与资源研究所拉萨农业生实验站		戴尔阜 13621090941	2024. 10-2026. 09	2024年	
27	拉萨南北山主要造林树种病虫害及绿色防控技术研究	中国科学院青藏高原研究所		张更新 13552947617	2024. 10-2026. 10		
28	青藏高原季节性河流生态水文响应关系与适应性调控	河海大学环境学院		苗令占 15850661248	2024. 10-2026. 09		
29	基于浮游生物群落结构特征对高原河流健康评价体系研究—以拉萨河流域为例	西藏自治区水产科学研究所		杨欣兰 18689186125	2024. 10-2026. 09		
30	大草鹞出生地扩散对其种群生存潜力的影响	西藏自然科学博物馆		李建川 18689117277	2024. 10-2026. 09		
31	拉萨市两栖爬行动物多样性与生境适宜性评价研究	西藏自治区高原生物研究所		翁仕洋 18076996978	2024. 10-2026. 10		
32	拉萨河流域鸟类多样性现状、分布格局及保护空缺研究	西藏自治区高原生物研究所		杨永炳 18270292589	2024. 10-2026. 06		
33	渗流作用下非饱和土浅层边坡失稳机理与防治方法研究	西藏民族大学		张晓 13335305289	2024. 10-2027. 10		
34	五味紫堇散有效部位抗肝纤维化的药效物质基础与药理机制研究	西藏大学医学院		聂丽娟 18989985927	2024. 10-2027. 03		
35	高原慢性肾脏病精准检测及藏药干预	西藏大学生态环境学院		王梧崕 13696418127	2024. 10-2027. 10		
36	藏成药二十五味珍珠丸抗帕金森症神经活性物质靶向筛选及作用机制研究	西藏自治区高原生物研究所		马超 15889094895	2024. 10-2027. 09		

37	红景天苷基于脂质代谢重编程调控miR-1343-3p-AA0T11-脂酰C o A / FFAe脂代谢通路抑制胃癌细胞增殖的机制研究	西藏民族大学		王小平 13892032592	2024. 10-2027. 03
38	拉萨非耕地设施无土栽培高效利用模式创建与示范	西藏自治区农牧科学院农业资源与环境研究所		张敬敏 15963449931	2024. 10-2016. 12
39	高原口感型番茄品质提升关键技术优化与示范推广	曲水县净植茂藤农业科技有限公司		桑茂鹏 18853690890	2024. 10-2026. 09
40	豌豆新品种“藏豌2号”扩繁技术研究	西藏自治区农牧科学院农业研究所		高小丽 13648995013	2024. 10-2026. 09
41	盐碱胁迫下青稞miRNA的应答机制	西藏自治区农牧科学院农业研究所		于明寨 18989098073	2024. 10-2026. 9
42	西藏芜根种质资源耐盐性评价及利用	西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所		赵艳宁 15095406679	2024. 10-2027. 09
43	弧唇裂腹鱼3个不同流域群体的食性组成及营养生态位特征分析	西藏自治区水产科学研究所		李洪池 15364584635	2024. 10-2026. 09
44	拉萨地区牦牛肉乳制品中重要食源性致病菌污染风险评估及关键防控技术研究	西藏自治区农牧科学院农业质量标准与检测研究所		潘虎 13638998801	2024. 10-2027. 10
45	施工隧道环境过程状态智能监测关键技术应用示范	西藏成丰源科技有限公司		樊荣 17775524481	2024. 10-2027. 03
46	域迁移学习下的高效真实唐卡图像分辨率算法研究	西藏民族大学		陈蓉 13279546792	2024. 10-2027. 01

2024年
中央引
导地方

47	面向碳中和的绿氢电催化体系构建及器件开发	西藏大学理学院		吴琪 18184916794	2024. 10-2026. 09	2024区域协同创新
48	拉鲁湿地生态监测旅游数据产品研究	中国科学院青藏高原研究所		潘小多 13919186957	2024. 10-2027. 9	
49	西藏纳木错科普研学示范基地建设与生态旅游研究	中国科学院青藏高原研究所		王君波 176008708	2024. 10-2026. 09	
50	拉萨市交通新质生产力培育路径研究	西藏大学工学院		袁林 15223054863	2024. 10-2026. 03	
51	先进钛基高原材料制备关键技术及应用推广	北京科技大学		路新 13552389593	2024. 10-2027. 09	
52	低压缺氧环境下的垃圾焚烧过程模拟优化与新污染物控制技术研究	西藏大学生态环境学院		吕学斌 18622407078	2024. 10-2027. 09	
53	lncRNA AK158273介导CDC5L/STK4轴调控神经元自噬改善阿尔兹海默症认知与记忆的研究	西藏大学医学院		刘兰 15089044848	2024. 10-2027. 10	
54	利用代谢网络扰动分析理解高原环境暴露对人群肾脏功能的影响并探寻应对措施	西藏大学医学院		多吉卓玛 13518917535	2024. 10-2027. 10	
55	“大地95”品种及高产栽培技术转化促进拉萨市油菜单产提升	西藏自治区农牧科学院农业研究所		王晋雄 18708009889	2024. 10-2026. 09	
56	强紫外线、高频冻融环境下沥青路面材料与结构关键技术研究	东南大学		钱振东 13851749877	2024. 10-2026. 09	

57	基于ICE支持下T3D模式零射线高原房颤射频消融绿色电生理手术研究	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	郭丽珠 13366900866	2025.01-2026.12		
58	高原红细胞增多对高原地区人群胆色素类胆囊结石形成的影响研究	西藏自治区人民医院	西藏自治区人民医院	陈彪 13398009027	2025.01-2027.12		
59	基于多因子芯片技术评估高原环境下孕妇深静脉血栓形成诊断及预防血浆标记物的研究	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	张宁 13910113081	2025.01-2028.01		
60	高原自然人群队列基因和生活方式交互与慢性肾脏病发病机制研究	西藏自治区第二人民医院	西藏自治区第二人民医院	棋梅 13908985335	2025.01-2027.12		
61	高原地区与平原地区子痫和子痫前期患者生殖道微生物群组差异及相关性	西藏自治区妇产儿童医院（西藏自治区妇幼保健院）	西藏自治区妇产儿童医院（西藏自治区妇幼保健院）	德穷 13989091939	2025.01-2027.12		
62	高原低氧对西藏地区辅助生殖治疗结局影响及机制研究	西藏阜康医疗股份有限公司	拉萨经开区管委会经发局	张晓雅 13658991683	2025.01-2027.12		
63	高原环境下铁与糖尿病的相关性研究	拉萨市城关区吉日街道办事处卫生服务中心	城关区经信局	王天恒 18108989090	2025.01-2027.12		
64	高原人群中高原肺动脉高压、高原衰退症与骨关节炎等常见高原性疾病的致病机制及其诊疗方法与防治措施研究	西藏阜康医疗股份有限公司	拉萨经开区管委会经发局	曹景新 18989998109	2025.01-2027.12		
65	应用临床评分系统诊断高原地区急性肠系膜缺血及实施早期手术治疗	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	刘伯涛 13810836764	2025.01-2027.12		
66	颅脑损伤患者术后压力性损伤的影响因素及决策树模型的构建	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	呼振峰 15094031966	2025.01-2028.01		
67	拉萨文化遗产大模型构建及数字化应用研究	东南大学	西藏大学	相睿 13914759133	2025.01-2027.12		

68	基于AIGC的藏文化超写实数字人生成技术研发与产业化	万兴科技集团股份有限公司	拉萨柳梧新区管委会经发局	齐镫泉 15361453231	2025.01-2026.12
69	设施蔬菜病害绿色防控新技术开发引进与示范推广	西北农林科技大学	曲水县科学技术局	郭军 13759946049	2025.01-2027.12
70	零碳太阳能智慧能源综合供给系统关键技术研究及示范	西藏自治区能源研究示范中心	西藏自治区能源研究示范中心	董晓冬 17708916350	2025.01-2026.12
71	西藏主要农作物和饲草气孔表型原位高效监测系统开发及应用	南京农业大学	拉萨市科学技术局	李庆 18305186662	2025.01-2027.12
72	基于数据挖掘及网络药理学方法探讨高原区域稳定性冠心病患者中医证治特点及核心处方机制	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	李享 15901119142	2025.01-2027.12
73	MRI盆底功能多参数成像结合有限元生物力学算法对高原女性盆底功能障碍高危因素筛查方法研究	西藏自治区妇产儿童医院（西藏自治区妇幼保健院）	西藏自治区妇产儿童医院（西藏自治区妇幼保健院）	李乔 18980898322	2025.01-2026.12
74	人工智能三维医学图像重建与可视化系统在精准肝切除中的应用分析	西藏阜康医疗股份有限公司	拉萨经开区管委会经发局	杨闯 13458018352	2025.01-2026.12
75	基于临床大数据的产科大出血围术期输血及输液管理辅助救治系统的开发与建设与高原应用的研究	西藏自治区妇产儿童医院（西藏自治区妇幼保健院）	西藏自治区妇产儿童医院（西藏自治区妇幼保健院）	黄伟 13308050832	2025.01-2026.12
76	高原地区肺结节术前诊疗关键技术创新及临床应用	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	曹小庆 15201348041	2025.01-2027.12
77	藏医药古籍方剂知识图谱构建技术研发及应用示范	西藏大学	西藏大学	拥措 13989016468	2025.01-2026.12
78	牦牛重要病毒病调查及便携智能快速检测仪研制	华中农业大学	林周县科技局	李家奎 18202737616	2025.01-2027.12
79	青稞收获关键部件及智能装备研发与示范推广	农业农村部南京农业机械化研究所	拉萨市科学技术局	刘德江 17372778316	2025.01-2027.12
80	蛋鸡生产中霉菌毒素快检技术开发与应用	西藏职业技术学院	拉萨市科学技术局	杨晶晶 17397119801	2025.01-2026.12

81	西藏民俗油灯油烟空气净化关键技术研究及装备研发	西藏大学	西藏大学	兰萍 18689018118	2025.01-2027.12
82	适宜高原的长航时无人运输飞艇囊体集成及应用技术研究	西藏闪电科技有限公司	拉萨经开区管委会 经发局	高国柱 13023007820	2025.01-2026.12
83	双季饲草高效加工关键技术与集成示范	南京农业大学	拉萨市科学技术局	原现军 15850785626	2025.01-2027.12
84	青稞功能性多糖基料开发与产品创制	中国药科大学	中国药科大学	程抒劼 18551726017	2025.01-2027.12
85	低氟高质藏茶制品研发创新	四川农业大学	拉萨柳梧新区管委会 经发局	刘臣 15726658233	2025.04-2026.10
86	高品质航空藏式餐食开发及标准化生产关键技术集成与应用	西藏佰翔天厨食品有限公司	西藏佰翔天厨食品有限公司	贺江航 13905908524	2025.01-2027.12
87	基于地方特色资源青稞β-葡聚糖的保健品开发研究	西藏红曲生物股份有限公司	拉萨经开区管委会 经发局	赵敬敬 15928030775	2025.01-2027.12
88	高原睡眠氧床设备研究开发	西藏技师学院	西藏技师学院	朗加 13989918664	2025.01-2026.12
89	基于活性成分分析和剂型改造的藏秘降糖灵二次开发与应用	中国药科大学	西藏藏医药大学附属 属医院	李品 15077836253	2025.01-2027.12
90	西藏大蒜来源的植物囊泡抗菌贴片的构建及促进MRSA生物膜感染创面愈合的研究	拉萨市林周县人民医院	林周县科技局	程家乐 18262130826	2025.01-2026.12
91	新型九味黑药方颗粒剂研究与开发	中国药科大学	西藏藏医药大学	窦洁 13951675267	2025.01-2027.12
92	糖信号介导昆仑雪菊黄酮类物质生物合成机理解析及新种质筛选	西藏职业技术学院	西藏职业技术学院	周子琪 17397119765	2025.01-2027.12
93	藏药新药五味宽筋颗粒临床前研究	西藏大学医学院	西藏大学	李斌 15621116550	2025.01-2027.12
94	拉萨地区工业污水高效处理与高值化利用关键技术研究与应用	西藏大学	西藏大学	张强英 15726712086	2025.01-2027.12
95	双碳背景下基于西藏高原固废再生骨料的绿色混凝土技术应用研究	西藏大学	西藏大学	臧亚美 18289185655	2025.01-2027.12

2025
年

96	拉萨市污水处理全过程中新污染物风险研究	中国科学院青藏高原研究所	中国科学院青藏高原研究所	毛飞剑 15221132839	2025.01-2027.12
97	适合拉萨地区种植的高产高油油菜新品种（新组合）引进与培育	河南农业大学	拉萨市农业农村局	张苹果 13503822959	2025.01-2027.12
98	拉萨特异优质茶树引进繁育与产业化示范	拉萨林周金茶树茶叶有限公司	林周县农科局	邹玲 13035990000	2025.03-2026.11
99	西藏野生黄精的驯化与活性研究	拉萨市高原生物研究所	拉萨市科学技术局	秦强 13308909050	2025.01-2027.06
100	高产值瓜菜的高原环境适应性关键基因资源挖掘、种质创新与品种培育	南京农业大学	拉萨市科学技术局	李季 15261464400	2025.01-2027.12
101	拉萨新型粮饲兼用小黑麦品种选育与示范及综合利用研究	河南农业大学	河南农业大学	杨建平 18500228171	2025.01-2027.12
102	拉萨饲用玉米高产抗逆新品种选育与高效生产技术研究	河南农业大学	河南农业大学	史勇 15736721860	2025.01-2027.06
103	奶牛高原优繁新品系选育关键技术研发与应用	北京交通大学	城关区经信局	徐青 13520490069	2025.01-2027.12
104	獐芽菜对金黄色葡萄球菌生物被膜的清除作用研究及制剂开发	西藏职业技术学院	西藏职业技术学院	顾庆云 18076908903	2025.01-2026.12
105	高原肉羊舍饲养殖营养调控关键技术研究与应用	西藏三鸣饲料有限责任公司	拉萨经开区管委会 经发局	张月鸣 13518973416	2025.01-2027.12
106	拉萨市学龄前儿童分泌性中耳炎患病现状调查研究	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	鲜东云 18298343561	2025.01-2026.12
107	通过低氧低压环境中雄性肥胖C57BL/6J小鼠青春期启动实验探究单纯性肥胖对高原地区男性儿童青少年青春期发育的影响	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	张梦雪 18143809891	2025.01-2028.01
108	基于中医体质学的高原环境下高血压健康管理及防治研究	西藏拉萨市城关区吉崩岗街道办事处 卫生服务中心	城关区经信局	董周立 13648987589	2025.01-2027.12

109	经颅磁刺激（TMS）治疗高原地区脑出血后功能障碍的研究	拉萨市人民医院	拉萨市卫生健康委员会	杨宝 13811379650	2025.01-2027.12		
110	西藏儿童青少年结核病传播机制及防控策略研究	拉萨市疾病预防控制中心	拉萨市卫生健康委员会	其梅 13518919202	2025.01-2027.12		