

山东省重点实验室综合绩效评价指标

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评分细则
决策 (25%)	运行管理	实验室定位、研究方向及优势特色	20	实验室定位情况，名称与研究方向、内容一致度；研究方向与国家和省经济、社会、科技发展战略目标要求契合度；研究优势特色是否处于国内领先水平。
		规章制度建设情况		规章制度是否健全，执行是否规范。
		产学研协同创新机制		被评估对象是否能够有效做到产学研融合、科技成果转移转化。
		标准完善情况		被评估对象建设标准、考核标准等是否完善。
		管理合法合规情况		根据被评估对象提供的相关材料，进行打分和判定，若管理不符合国家及省级相关规定，将直接判定不合格。即：合法合规得满分，否则一票否决，直接判定不合格。
		主管部门、依托单位支持情况		对实验室提供科研用房、科研仪器设备更新维护、开放运行、自主创新研究等必须的资源条件支持情况。
	治理结构	理事会、学术战略咨询委员会、主任委员会发挥作用情况	5	定性指标，根据被评估对象提供的理事会、学术战略咨询委员会、主任委员会设置情况和活动开展情况证明材料，进行酌情打分。
		重大风险调控机制情况		是否针对潜在的重大风险建立有效防范和应对机制。
过程 (15%)	研发投入	研发经费投入额度（万元）	15	根据被评估对象提供的相关研发投入、基础研究经费投入财务证明，分别计算研发经费投入额度和基础研究经费额度，二者相比

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评分细则
		基础研究经费额度（万元）		计算基础研究经费占研发投入的比重。有相关绩效目标的，根据绩效目标的完成比率进行打分；没有相关绩效目标的，利用层差法进行打分。由于3项指标有一定的关联性，可以平均分配权重，分别赋分。
		预算执行进度（%）		
	时效指标	建设任务目标完成进度(%)		结合任务书中的约束性指标，根据被评估对象提供的研究进度证明材料，对建设任务目标完成进度进行统一衡量，计算出完成比率。针对完成比率利用层差法进行打分。
	实验室基础条件	用于科研的仪器设备（含开放共享情况）		科研实验条件总体状况，开放共享情况，科研仪器设备原值（当前平均4000万元以上）。
		实验用房配套设施等		科研用房保障情况（当前平均面积5000m ² ）。
产出 (47%)	代表性研究成果	承担高水平科研计划任务	10	根据被评估对象提供的各类课题经费到账证明计算资助总额；根据被评估对象提供的各类项目任务书、合同书的数量加和计算；根据被评估对象提供的奖励批文、证书等证明材料进行认定奖励数量。针对该项利用层差法进行打分。
		对一流学科建设的贡献		
		获得省部级以上奖励数量（个）		
	知识产权	授权高价值发明专利数量及应用（个）		根据被评估对象提供的专利证书、高价值证明等材料进行认定，加和计算数量。针对该项利用层差法进行打分。
		发表高水平论文（SCI、中文高质量期刊）数量及影响		根据被评估对象提供的论文检索报告、期刊证明、代表性证明等材料进行认定，篇数加和计算数量，影响因子加和计算质量。影响因子总和除以篇数，得论文质量情况。针对该项利用层差法进行打分。

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评分细则
		制定国际、国家或行业标准数量(个)		根据被评估对象提供的参编证明、发布的标准文本等材料进行认定，国际标准、国家标准、地方标准、团体标准分别进行加和计算数量，根据标准的类型和参与程度，设置不同分值，根据数量和权重计算该项得分。针对该项利用层差法进行打分。
		计算机软件著作权		
		植物新品种		
		集成电路布图设计的授权证书		
		新药品、临床新药证书等		
	引进/培养人才	院士（海外院士）数量（人）	20	根据被评估对象提供的院士、海外高层次人才、国家级人才、省级人才引进聘用协议或合同、经费支持情况等有效证明材料进行认定。 4 项指标对应人数加和为人才总数量。针对人才总数量利用层差法进行打分。 注：各类人才认定须符合相关人才政策文件的规定。
		海外高层次人才数量（人）		
		国家级人才数量（人）		
		省级人才数量（人）		
		人才队伍结构		
		青年人才成长情况		

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评分细则
		引进诺贝尔奖获得者和团队（人）		根据被评估对象提供引进诺贝尔奖获得者和团队等相关证明材料，视情况进行酌情打分。
		实验室主任与学术带头人水平与作用		实验室主任应为本领域一流专家，具有较强的组织管理能力；对实验室研究方向把握及引领作用发挥情况。
		高层次人才与研究团队培养、引进及聚集情况		实验室人才队伍结构，高层次人才培养引进特别是青年人才培养情况。
		科研队伍整体情况		科研队伍相对稳定，拥有一批固定的科研人员。
		固定科研人员数量		
	关键技术	突破“卡脖子”技术数量（个）	5	根据被评估对象提供的突破“卡脖子”技术、国外垄断技术、山东主导产业发展关键技术、产业共性技术数量和质量相关证明材料进行认定，是否“卡脖子”技术、国外垄断技术、山东主导产业发展关键技术、山东产业转型发展急需关键技术、产业共性技术需要根据山东省权威发布的文件或者相关申报书进行判断。突破不同类型技术数量进行求和，针对认定的数量总和，利用层差法进行打分。
		突破国外垄断技术，形成替代技术数量（个）		
		突破山东主导产业发展关键技术数量（个）		
		突破产业共性技术数量（个）		
	成果转移转化	转让知识产权数量（个）	5	根据被评估对象提供的转让知识产权、引进海外高水平科技成果的协议、科技成果推广应用材料、孵化带动中小微企业情况等证明材料进行认定。针对金额或数量利用层差法进行打分。
引进海外高水平科技成果数量（个）				

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评分细则
		科技成果推广应用数量 与我省“十强产业”、行业发展联系紧密度 直接或间接的经济社会效益 产业行业贡献情况（企业类） 孵化带动中小微企业情况（企业类） 产值产品排名及市场占有率等（企业类）		
	培育企业	在孵科技企业数量（个） 培育科技型中小企业入库数量（个） 培育高新技术企业数量（个） 培育上市企业数量（个） 培育的企业就业人数（个）	2	根据被评估对象提供的在孵企业的工商登记证明材料、科技型中小企业入库证明材料、高新技术企业认定证明材料、上市企业发行许可证明材料、培育企业就业人员名单、评价期内培育企业的利税总额。针对认定的企业数量利用层差法进行打分。 注：培育企业就业人数需为培育企业专职人员的数量，需提供社保证明或者正式劳动合同。

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评分细则
		培育企业的总利税（万元）		
	开放交流	邀请国内外专家交流人次（人次）	5	根据被评估对象提供来访国内外专家交流人次等相关证明材料，视情况进行酌情打分。
		组织召开学术论坛和会议（次）		根据被评估对象提供组织召开的学术论坛和会议次数等相关证明材料，视情况进行酌情打分。
效益 (11%)	经济效益	年登记技术合同成交额（万元）	6	根据被评估对象通过山东省科技成果转化服务平台认定的合同总额进行认定。针对合同总额利用层差法进行打分。
		技术服务收入总额（万元）		根据被评估对象提供技术服务合同和技术服务费到账证明进行认定。针对合同额或到账金额利用层差法进行打分。
		转移技术的交易金额(入股估值)(万元)		
		成果转化带动新产品的收入（万元）		
		成果转化带动的成本降低总量（万元）		
	社会效益	社会影响力	5	可通过设置相关问题，以调查问卷或者随机电话抽查相关用户的方式进行打分。社会影响力指标问题设置可兼顾产业影响力、国际影响力、科普、科技会展等多个方面；生态价值指标问题设置可兼顾节能降耗、减少或消除环境危害、环境修复、环境资产增量等多个方面。
		生态价值		
		开发科研助理岗位数量（人）		

一级指标	二级指标	三级指标	权重	评分细则
		开展产学研合作企业或高校、科研院所数量（个）		根据被评估对象提供的自身以及成果转化对象与科技计划相关的新增就业人数进行认定，需要提供人员名单、合同或社保证明。针对增加的就业人数利用层差法进行打分。
		吸收社会资金投入额度（万元）		根据被评估对象提供的吸收各类社会资金投入、带动企业自身研发投入到账增量证明来认定，针对相关金额利用层差法进行打分。
		带动企业研发投入增量（万元）		注：带动企业自身研发投入可通过内部立项证明核定内部研发经费，计算同比研发经费投入增加的金额。
满意度 (2%)	服务对象 满意度	成员单位满意度	2	通过设置满意度问卷，面向成员单位以调查问卷方式进行打分。
		服务对象满意度		通过设置满意度问卷，面向服务对象以调查问卷方式进行打分。
加分项	亮点特色	创新经验做法获省（部）级领导肯定性批示	1	根据被评估对象提供的获省（部）级领导肯定性批示的证明材料来认定。有得满分，无不得分。
		建设经验在省内外推广应用	2	根据被评估对象提供的推广证明材料来认定。有得满分，无不得分。
		横向课题到账经费	3	根据评估对象提供的横向课题到账凭证等材料认定。