

研究生教育发展质量年度报告

(2021 年)



名称:

浙江农林大学

代码:

10341

2022 年 3 月 25 日

2021 年浙江农林大学

研究生教育发展质量年度报告

一、 总体情况

（一）学位授权点基本情况

我校现有 6 个一级学科学术学位博士授权点，19 个一级学科学术学位硕士授权点，16 个专业学位硕士授权类别，其中农业硕士设有 7 个招生领域。具体详见表 1-4。

表 1 一级学科学术学位博士授权点

序号	学位点代码	学位点名称	学科门类	所在学院	增设年限
1	0901	作物学	农学	现代农学院	2021
2	0907	林学	农学	林业与生物技术学院	2018
3	0903	农业资源与环境	农学	环境与资源学院	2018
4	0829	林业工程	工学	工程学院	2018
5	0834	风景园林学	工学	风景园林与建筑学院	2018
6	1203	农林经济管理	管理学	经济管理学院	2018

表 2 一级学科学术学位硕士授权点

序号	学位点代码	学位点名称	学科门类	所在学院	增设年限
1	0901	作物学	农学	现代农学院	2018
2	0710	生物学	理学	林业与生物技术学院	2010
3	0713	生态学	理学		2011
4	0907	林学	农学		2010
5	0903	农业资源与环境	农学	环境与资源学院	2010
6	0829	林业工程	工学	化学与材料工程学院	2005
7	0703	化学	理学		2021

序号	学位点代码	学位点名称	学科门类	所在学院	增设年限
8	0813	建筑学	工学	风景园林与建筑学院	2011
9	0833	城乡规划学	工学		2011
10	0834	风景园林学	工学 (农学)		2011
11	1203	农林经济管理	管理学	经济管理学院	2010
12	0301	法学	法学	文法学院 (外国语学院)	2005
13	0906	兽医学	农学	动物科技学院 动物医学院	2018
14	0305	马克思主义理论	法学	马克思主义学院	2018
15	1305	设计学	艺术学	艺术设计学院	2011
16	0812	计算机科学与技术	工学	数学与计算机科学学院	2021
17	0803	光学工程	工学	光机电工程学院	2018
18	0832	食品科学与工程	工学	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	2018
19	0902	园艺学	农学	园艺科学学院	2018

表 3 专业学位硕士授权类别

序号	学位点代码	专业硕士授权类别	所在学院	增设年限
1	0951	农业	分领域归属学院见表4	2007
2	0954	林业	林业与生物技术学院	2018
3	0857	资源与环境	环境与资源学院	2021
4	0858	能源动力	化学与工程学院	2021
5	1254	旅游管理	风景园林与建筑学院	2018
6	0859	土木水利		2021
7	0953	风景园林		2014
8	1253	会计	经济管理学院	2018
9	0254	国际商务		2021
10	0351	法律	文法学院 (外国语学院)	2018
11	0952	兽医	动物科技学院 动物医学院	2021

序号	学位点代码	专业硕士授权类别	所在学院	增设年限
12	1351	艺术	艺术设计学院	2021
13	0854	电子信息	数学与计算机科学学院 光机电工程学院	2021
14	1255	图书情报	数学与计算机科学学院	2021
15	0855	机械	光机电工程学院	2014
16	1056	中药学	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	2018

表 4 农业硕士授权领域

序号	学位点代码	学位点名称	所在学院	增设年限
1	095131	农艺与种业	现代农学院 园艺科学学院	2017
2	095135	食品加工与安全	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	2017
3	095132	资源利用与植物保护	环境与资源学院 现代农学院	2017
4	095137	农业管理	经济管理学院	2017
5	095138	农村发展	文法学院 (外国语学院)	2017
6	095133	畜牧	动物科技学院 动物医学院	2017
7	095136	农业工程与信息技术	数学与计算机科学学院 光机电工程学院	2017

(二) 学科建设情况

2021 年，学位点申报工作取得新突破。新增 1 个一级学科学术学位博士点、3 个一级学科学术学位硕士点、8 个专业学位硕士授权类别。省级重点学科建设创佳绩。完成 10 个“十三五”省一流学科终期验收工作，验收合格率达 100%，其中林学、农业资源与环境、作物学等 3 个学科验收结果为“优秀”，优秀率达 30%。学科建设水平不断提升。风景园林学首次进入软科“中国最好学科”排名前 10%，林学

连续三年位列第三。化学学科领域首次进入 ESI 全球前 1%，全校 ESI 全球前 1%学科领域增至 5 个。

学校扎实推进一流学科建设，按照“高峰、高原、培育、基础”学科建设体系推进建设，建有高峰学科 1 个、高原学科 7 个、培育学科 12 个、重点建设基础学科 3 个、基础学科 10 个、新兴交叉学科 1 个。其中，省重点建设高校优势特色学科 1 个，省一流学科（A 类）3 个、一流学科（B 类）7 个；国家林业和草原局重点学科 2 个、重点培育学科 3 个。省部级以上重点学科见表 5。

表 5 省部级及以上重点学科

序号	学科名称	类型	所属学院
1	林学	省重点建设高校优势特色学科 国家林草局重点学科 浙江省一流学科（A 类）	林业与生物技术学院 环境与资源学院
2	林业工程	浙江省一流学科（A 类）	化学与材料工程学院
3	生态学	浙江省一流学科（A 类）	林业与生物技术学院
4	园艺学	浙江省一流学科（B 类）	园艺科学学院
5	畜牧学	浙江省一流学科（B 类）	动物科技学院 动物医学院
6	作物学	浙江省一流学科（B 类）	现代农学院
7	农业资源与环境	浙江省一流学科（B 类） 国家林草局重点学科	环境与资源学院
8	风景园林学	浙江省一流学科（B 类）	风景园林与建筑学院
9	农林经济管理	浙江省一流学科（B 类） 国家林草局重点培育学科	经济管理学院
10	计算机科学与技术	浙江省一流学科（B 类）	数学与计算机科学学院
11	植物学	国家林草局重点培育学科	林业与生物技术学院
12	法学	国家林草局重点培育学科	文法学院 (外国语学院)

（三）招生情况

2021 年，学校不断完善招生工作体系，努力实现量质齐升。共录取各类研究生 1540 人，其中硕士研究生 1492 人，博士研究生 48 人。硕士研究生招生规模较上一年度提高 9.1%，博士研究生较上一年度提高 14.3%。

1. 博士研究生

2021 年共录取博士研究生 48 人，招生规模较上一年度增长 14.3%，其中普通招考录取 33 人，硕博连读录取 8 人，申请考核录取 7 人。博士研究生录取生源中，博士单位高校生源占比 93.8%，“双一流”高校生源占比 14.6%。2021 年博士生分专业招生计划见表 6。

表 6 博士研究生分专业招生计划及录取生源情况

序号	专业名称	专业代码	招生人数
1	林学	090700	26
2	农业资源与环境	090300	8
3	林业工程	082900	6
4	风景园林学	083400	4
5	农林经济管理	120300	4
合计			48

2. 硕士研究生

2021 年共录取各类硕士研究生 1492 人，其中学术学位硕士 510 人，全日制专业学位硕士 877 人，非全日制专业学位硕士 105 人。全日制硕士研究生招生规模较上一年度提高 8.8%，非全日制硕士研究生招生规模较上一年度提高 14.1%，硕士招生总规模较上一年度增长 9.1%。硕士研究生录取生源中，博士单位生源占比 54.6%，其中学术学位硕士生博士单位生源占比 60.4%，专业学位硕士生博士单位生源占比 51.5%；“双一流”高校生源占比 6.9%，其中学术学位硕士生“双一流”高校生源占比 7.8%，专业学位硕士生“双一流”高校生源占比

6.4%；本校生源占比 25.1%，其中学术学位硕士生本校生源占比 29.4%，专业学位硕士生本校生源占比 22.9%。2021 年硕士研究生分专业招生计划见表 7-8。

表 7 学术学位硕士研究生分专业招生计划

序号	专业名称	专业代码	学习方式	招生人数
1	环境与资源保护法学	030108	全日制	16
2	马克思主义理论	030500	全日制	13
3	植物学	071001	全日制	12
4	动物学	071002	全日制	0
5	微生物学	071005	全日制	9
6	遗传学	071007	全日制	18
7	生物化学与分子生物学	071010	全日制	22
8	化学生物学	0710Z1	全日制	6
9	生态学	071300	全日制	24
10	光学工程	080300	全日制	24
11	建筑学	081300	全日制	7
12	木材科学与技术	082902	全日制	20
13	家具设计与工程	0829Z1	全日制	12
14	生物质能源与材料	0829Z2	全日制	21
15	食品科学与工程	083200	全日制	10
16	城乡规划学	083300	全日制	14
17	风景园林学	083400	全日制	21
18	作物学	090100	全日制	20
19	园艺学	090200	全日制	23
20	农业资源与环境	090300	全日制	40
21	兽医学	090600	全日制	30
22	林木遗传育种	090701	全日制	8
23	森林培育	090702	全日制	26
24	森林保护学	090703	全日制	17
25	森林经理学	090704	全日制	26
26	野生动植物保护与利用	090705	全日制	3

序号	专业名称	专业代码	学习方式	招生人数
27	风景园林学	097300	全日制	19
28	农林经济管理	120300	全日制	29
29	设计学	130500	全日制	20
合计				510

表 8 专业学位硕士研究生分专业招生计划

序号	专业名称	专业代码	学习方式	招生人数
1	法律（非法学）	035101	非全日制	3
2			全日制	15
3	法律（法学）	035102	非全日制	0
4			全日制	9
5	机械	085500	非全日制	1
6			全日制	66
7	农艺与种业	095131	非全日制	22
8			全日制	82
9	资源利用与植物保护	095132	非全日制	7
10			全日制	88
11	畜牧	095133	非全日制	8
12			全日制	57
13	食品加工与安全	095135	非全日制	10
14			全日制	38
15	农业工程与信息技术	095136	非全日制	7
16			全日制	82
18	农业管理	095137	全日制	66
19	农村发展	095138	非全日制	10
20			全日制	27
21	风景园林	095300	非全日制	5
22			全日制	114
23	林业	095400	非全日制	13
24			全日制	161

序号	专业名称	专业代码	学习方式	招生人数
25	中药学	105600	全日制	24
26	会计	125300	非全日制	17
27			全日制	37
28	旅游管理	125400	非全日制	2
29			全日制	11
合计				982

3. 留学研究生

积极争取国家资助项目，完善学校、学科、导师三个层次的留学生资助体系，鼓励学科、导师招收国际留学博士、硕士研究生。2021年，共招收各类国际留学生 28 人，其中浙江农林大学孔院奖学金项目（硕士）招收硕士生 24 人，涉及木材科学与技术、森林经理学、农林经济管理、林业、城乡规划、风景园林等 6 个专业。个人申请国际博士留学生 3 名，硕士生 1 名。留学生来源地分布见表 9。

表 9 留学研究生生源结构情况

序号	国家	硕士	博士	境内人数	境外人数	备注
1	俄罗斯	2	0	1	1	欧洲
2	吉尔吉斯斯坦	4	0	2	2	亚洲：一带一路国家
3	埃塞俄比亚	1	0	0	1	非洲
4	赞比亚	14	0	13	1	非洲
5	津巴布韦	1	0	1	0	非洲
6	赤道几内亚	2	0	2	0	非洲
7	乌克兰	1	0	1	0	欧洲
8	尼日利亚	0	1	1	0	非洲
9	巴基斯坦	0	2	0	2	亚洲：一带一路国家
	总计	25	3	21	7	

（四）在校生规模

截至 2021 年 12 月 31 日，学校在校研究生共计 3953 人（不含国际留学研究生），其中博士研究生 147 人，全日制硕士研究生 3464 人，非全日制硕士研究生 342 人，各学院研究生分布见表 10。

表 10 在校研究生规模汇总

序号	学院	博士生 (人)	硕士生 (人)		总计
			非全日制	全日制	
1	动物科技学院、动物医学院	0	15	196	211
2	风景园林与建筑学院	11	29	509	549
3	光机电工程学院	0	3	160	163
4	化学与材料工程学院	25	0	206	231
5	环境与资源学院	27	32	347	406
6	经济管理学院	15	42	349	406
7	林业与生物技术学院	69	12	710	791
8	马克思主义学院	0	0	33	33
9	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	0	45	168	213
10	数学与计算机科学学院	0	16	183	199
11	文法学院 (外国语学院)	0	31	169	200
12	现代农学院	0	79	181	260
13	艺术设计学院	0	0	82	82
14	园艺科学学院	0	38	171	209
总计		147	342	3464	3953

目前在校国际留学研究生 116 人。学术学位硕士留学生 48 人，专业学位硕士留学生 62 人，博士 6 人，留学生学院分布见表 11。

表 11 在校国际留学研究生规模汇总

序号	学院	博士生 (人)	硕士生 (人)		总计
			学硕	专硕	
1	风景园林与建筑学院	1	9	46	56
2	化学与材料工程学院	1	28	0	29
3	环境与资源学院	1	6	0	7
4	经济管理学院	1	2	0	3
5	林业与生物技术学院	2	0	3	5
6	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	0	0	13	13
7	文法学院 (外国语学院)	0	2	0	2
8	艺术设计学院	0	1	0	1
总计		6	48	62	116

(五) 毕业与学位授予

1. 毕业与学位授予

严把学位论文的开题、中期考核、事前评审、答辩与事后评审，实现学位论文评审全覆盖，同时与论无忧—学位论文规范性检测云服务系统合作，论文格式符合国家制定相关标准，提高论文写作规范性。

2021 年，学校共毕业 795 人、授予学位 777 人。其中，毕业全日制博士研究生 3 人，授予学位 3 人；全日制学术型硕士研究生毕业 290 人，授予学位 278 人；全日制专业学位硕士毕业研究生 440 人，授予学位 434 人；非全日制专业学位硕士毕业研究生 32 人，授予学位 62 人（含单证研究生 30 人）。各学位点研究生毕业与学位授予情况详见表 12-15。

2021 届毕业研究生以第一作者发表论文 897 篇，其中 SCI/0EI/0SSCI 三大收录类期刊 204 篇，SCI 论文最高影响因子 25.4，

发表核心及以上期刊论文 541 篇，以第一完成人获发明专利 4 件、实用新型 22 件。

表 12 全日制博士研究生毕业与学位授予情况

序号	学院	学位点名称	毕业人数	学位授予人数
1	环境与资源学院	竹资源与高效利用	1	1
2	林业与生物技术学院	竹资源与高效利用	0	0
3	风景园林与建筑学院	竹资源与高效利用	1	1
4	经济管理学院	竹资源与高效利用	1	1
5	化学与材料工程学院	竹资源与高效利用	0	0
合计			3	3

表 13 学术学位硕士研究生毕业与学位授予情况

序号	学院	学位点名称	毕业人数	学位授予人数
1	林业与生物技术学院	发育生物学	1	2
		化学生物学	5	5
		林木遗传育种	16	14
		森林保护学	13	14
		森林培育	17	15
		生态学	14	13
		生物化学与分子生物学	8	9
		水土保持与荒漠化防治	2	3
		微生物学	5	4
		遗传学	10	5
		植物学	5	4
		竹林培育与利用	4	3
2	环境与资源学院	森林经理学	19	19
		农业资源与环境	18	17
		土地资源学	2	2

序号	学院	学位点名称	毕业人数	学位授予人数
3	化学与材料工程学院	家具设计与工程	4	4
		林产化学加工工程	4	4
		木材科学与技术	12	11
		生物质能源与材料	6	7
4	风景园林与建筑学院	园林植物与观赏园艺	9	9
		城乡规划学	6	6
		城乡旅游规划与管理	2	3
		风景园林学	26	26
		建筑学	4	3
5	经济管理学院	农林经济管理	17	17
6	文法学院（外国语学院）	环境与资源保护法学	10	10
		城市管理	3	3
		生态文化	5	4
		中外比较艺术	1	1
7	动物科技学院、动物医学院	动物学	11	12
8	马克思主义学院	马克思主义中国化研究	9	9
9	艺术设计学院	设计学	12	11
		工业设计及理论	0	0
10	数学与计算机科学学院	林业信息技术	4	4
11	光机电工程学院	生物物理学	6	5
合计			290	278

表 14 全日制专业学位硕士研究生毕业与学位授予情况

序号	学院	学位点名称	毕业人数	学位授予人数
1	现代农学院	农艺与种业	16	12
		资源利用与植物保护	15	12
		植物保护	0	2
		作物	0	2

序号	学院	学位点名称	毕业人数	学位授予人数
2	林业与生物技术学院	林 业	1	4
		资源利用与植物保护	66	58
3	环境与资源学院	农业资源利用	2	1
		资源利用与植物保护	33	32
4	化学与材料工程学院	机械工程	7	6
5	风景园林与建筑学院	风景园林	90	90
6	经济管理学院	农村与区域发展	5	6
		农村发展	21	22
		农业管理	26	26
7	文法学院（外国语学院）	农业科技组织与服务	1	1
		农业管理	21	21
8	动物科技学院、动物医学院	养殖	1	1
		畜牧	22	21
9	数学与计算机科学学院	农业信息化	0	0
		农业工程与信息技术	31	31
10	光机电工程学院	农业工程与信息技术	8	8
		机械工程	29	29
11	食品与健康学院 （现代粮食产业学院）	食品加工与安全	20	21
12	园艺科学学院	农艺与种业	25	22
		设施农业	0	1
		园艺	0	5
合计			440	434

表 15 非全日制专业学位硕士研究生毕业与学位授予情况

序号	学院	学位点名称	毕业人数	学位授予人数
1	现代农学院	植物保护	0	2
		作物	0	2
2	林业与生物技术学院	林业	0	8
3	环境与资源学院	农业资源利用	2	7
		资源利用与植物保护	1	1

序号	学院	学位点名称	毕业人数	学位授予人数
4	风景园林与建筑学院	风景园林	14	14
5	经济管理学院	农业管理	3	3
		农村发展	2	2
		农村与区域发展	0	5
6	文法学院（外国语学院）	农业管理	2	2
		农业科技组织与服务	1	4
7	动物科技学院、动物医学院	养殖	0	2
8	数学与计算机科学学院	农业信息化	0	1
9	光机电工程学院	农业机械化	1	2
10	食品与健康学院 （现代粮食产业学院）	食品加工与安全	4	4
11	园艺科学学院	农艺与种业	2	2
		园艺	0	1
合计			32	62

2.优秀学位论文评选

(1) 校级优秀学位论文评选

2021 年，学院答辩委员会和学院学位评定委员会推荐学术学位博士学位论文 1 篇、学术学位硕士学位论文 10 篇、全日制专业学位硕士学位论文 21 篇，参加校学位评定委员会评定。校学位评定委员会共评选出 1 篇优秀学术学位博士学位论文（姓名：李雪建，论文题目：基于遥感反演的竹林物候时空变异及其对碳循环影响机制研究，指导教师：杜华强）、8 篇优秀学术学位硕士学位论文、14 篇优秀专业学位硕士学位论文见表 16-17。

表 16 校级优秀学术型硕士研究生学位论文

序号	作者	学院	专业	指导教师	论文题目
1	陈新宇	林业与生物技术学院	微生物学	陈剑平	一个新型水稻 PCD 突变体 pir1(PCD-induced-resistance 1) 的多组学联合分析

序号	作者	学院	专业	指导教师	论文题目
2	李舟阳	林业与生物技术学院	林木遗传育种	林二培	杉木 BBM、WOX5 和 WOX6 基因克隆与功能研究
3	赵颖志	环境与资源学院	农业资源与环境	陈俊辉	典型毛竹入侵阔叶林生境的凋落叶-土壤-酶生态化学计量特征
4	聂康晨	化学与材料工程学院	木材科学与技术	孙庆丰	木材基力敏智能传感材料的制备与性能研究
5	张杉杉	化学与材料工程学院	生物质能源与材料	吴强	竹基磷酸化纤维素纳米纤丝的制备、性能及其应用研究
6	姚兴达	风景园林与建筑学院	风景园林学	包志毅	杭州西溪国家湿地公园草本层自生植物及其景观应用研究
7	周灵婷	数学与计算机科学学院	林业信息技术	冯海林	木材纹理图像重建算法研究
8	代芳芳	光机电工程学院	生物物理学	陈亮	氧化石墨烯膜的结构调控及其在水处理和生物杀菌领域的应用

表 17 校级专业学位优秀硕士学位论文

序号	姓名	领域	学院	指导教师	论文题目
1	王淳静	资源利用与植物保护	现代农学院	周国鑫	储粮害虫植物源熏蒸剂的开发与应用技术研究
2	麦迪乃·萨比尔	资源利用与植物保护	现代农学院	周国鑫	储粮害虫锯谷盗和锈赤扁谷盗食物源引诱剂开发
3	张艳婷	资源利用与植物保护	现代农学院	张传清	草莓茎基腐病的病原菌鉴定、生物学特性和生物-化学协同控制技术
4	刘洋	资源利用与植物保护	环境与资源学院	陈俊辉	田间试验下石灰与生物质炭施用对雷竹林酸化土壤的改良效应研究
5	郭康颖	资源利用与植物保护	环境与资源学院	秦华	不同原料和热解温度制备的生物质炭对雷竹林土壤微生物群落结构及功能的影响
6	李晓璐	风景园林	风景园林与建筑学院	邵锋	叶表面微结构对植物滞留颗粒物能力的影响研究
7	黄胜孟	风景园林	风景园林与建筑学院	包志毅	滨江绿地植物景观调查研究——以钱塘江北岸杭州城区段为例

序号	姓名	领域	学院	指导教师	论文题目
8	岳佳	农业管理	经济管理学院	吴伟光	家庭农场参与契约农业对其采纳测土配方施肥技术的影响研究
9	赵萌迪	农业管理	经济管理学院	王成军	普通话能力对女性农民工就业质量的影响研究---基于 CLDS 实证研究
10	赖勇勇	畜牧	动物科技学院、动物医学院	朱斐	拟穴青蟹 JAK 基因在先天性免疫功能及血细胞增殖作用中的机制研究
11	周昊	农业工程与信息技术	数学与计算机科学学院	徐爱俊	生猪养殖污水水质敏捷监测方法
12	王婕	机械工程	光机电工程学院	孙芳利	漆酶催化百里酚对竹材的抗菌性能及固着机理研究
13	韩晨阳	机械工程	光机电工程学院	倪忠进	纳米纤维素复合水凝胶制备及其多孔细胞支架 3D 成型工艺研究
14	薛阳	食品加工与安全	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	杜琪珍	溶菌酶-丁香酚-酪蛋白纳米粒的抑菌增效研究

(2) 省级优秀学位论文评选

2021 年组织学院推荐 1 篇博士学位论文、6 篇硕士学位论文参加浙江省优秀博士 0 硕士学位论文评选工作。共评选出省级优秀博士学位论文提名奖 1 篇、优秀学术学位硕士学位论文 1 篇，见表 18。

表 18 省级优秀学术学位硕士学位论文

序号	作者	学院	专业	指导教师	论文题目	备注
1	黄程鹏	环境与资源学院	竹资源与高效利用	姜培坤	典型竹林植硅体碳库与稳定性特征及其调控机制	优博提名奖
2	盛成皿	化学与材料工程学院	木材科学与技术	金春德	竹质光热转换材料制备及其在太阳能海水淡化的应用研究	优秀硕士学位论文

(3) 省级学位论文抽检

2021 年浙江省学位办抽检我校 2020 年毕业的学位论文 31 篇，其中学术学位硕士学位论文 17 篇、专业学位硕士学位论文 14 篇。未

出现问题论文，平均得分 76.92。

（六）就业工作

截至 2021 年 12 月 25 日，2021 年毕业研究生 764 人，就业 721 人，就业率达 94.4%，较去年同期（91.6%）增长 2.8 个百分点，其中升学率 5.4%（学术学位硕士研究生升学率 8.2%），创业率 1.0%，57 个毕业生专业中 35 个专业就业率达到 100%。各学院毕业研究生就业率详见表 19。

表 19 各学院毕业研究生就业率

序号	学院	学位点	毕业生人数	就业人数	就业率 (%)
1	现代农学院	农艺与种业	31	28	90.3
		资源利用与植物保护			
2	林业与生物技术学院	发育生物学	171	158	92.4
		化学生物学			
		林木遗传育种			
		林业			
		森林保护学			
		森林培育			
		生态学			
		生物化学与分子生物学			
		水土保持与荒漠化防治			
		微生物学			
		遗传学			
		植物学			
		竹林培育与利用			
		竹资源与高效利用			
		资源利用与植物保护			

序号	学院	学位点	毕业生 人数	就业 人数	就业率 (%)
3	环境与资源学院	农业环境保护	78	74	94.9
		农业资源利用			
		农业资源与环境			
		森林经理学			
		竹资源与高效利用			
		资源利用与植物保护			
4	化学与材料工程学院	机械工程	30	27	90.0
		家具设计与工程			
		林产化学加工工程			
		木材科学与技术			
		生物质能源与材料			
5	风景园林与建筑学院	城乡规划学	151	142	94.0
		城乡旅游规划与管理			
		风景园林			
		风景园林学（工）			
		风景园林学（农）			
		建筑学			
		园林植物与观赏园艺			
6	经济管理学院	农村发展	74	69	93.2
		农村与区域发展			
		农林经济管理			
		农业管理			
		竹资源与高效利用			
7	文法学院 (外国语学院)	城市管理	44	42	95.5
		环境与资源保护法学			
		农业管理			
		农业科技组织与服务			
		生态文化			
		中外比较艺术			
8	动物科技学院 动物医学院	畜牧	34	33	97.1
		动物学			

序号	学院	学位点	毕业生人数	就业人数	就业率(%)
9	马克思主义学院	马克思主义中国化研究	9	9	100
10	艺术设计学院	设计学	12	12	100
11	数学与计算机科学学院	林业信息技术	35	35	100
		农业工程与信息技术			
12	光机电工程学院	机械工程	44	43	97.7
		农业工程与信息技术			
		农业机械化			
		生物物理学			
13	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	食品加工与安全	24	23	95.8
14	园艺科学学院	农艺与种业	27	26	96.3

从用人单位性质上分析,进入机关、教育、科研设计、医疗卫生单位和其他事业单位 194 人,占 25.4%;到城镇社区等国家地方基层单位 2 人,占 0.3%;国内考博 39 人,占 5.1%;进入国有企业、三资企业和其他企业 461 人,占 60.3%;其他单位 23 人,占 3.0%,详情见表 20.

表 20 毕业研究生就业单位性质分布情况

序号	用人单位性质	就业人数		比例(%)
1	机关	64	194	25.4
2	高等教育单位	40		
3	中初教育单位	18		
4	科研设计单位	8		
5	医疗卫生单位	2		
6	其他事业单位	62		

序号	用人单位性质	就业人数		比例 (%)
7	国有企业	55	461	60.3
8	三资企业	12		
9	其他企业	394		
10	城镇社区	2	2	0.3
12	其他	23	23	3.0

我校研究生专业以农林、生物和环境相关学科为主，2021年毕业生行业布局与学校专业设置及培养定位相契合，主要行业流向为“农、林、牧、渔业”（14.3%）、“教育”（11.1%）。

表 21 毕业研究生就业行业布局

序号	就业行业	毕业研究生占比 (%)
1	农、林、牧、渔业	14.3
2	教育	11.1
4	科学研究和技术服务业	8.9
5	公共管理、社会保障和社会组织	8.6
6	信息传输、软件和信息技术服务业	7.9
7	制造业	7.5
8	建筑业	7.5
9	水利、环境和公共设施管理业	4.1
10	居民服务、修理和其他服务业	4.1
11	文化、体育和娱乐业	3.1
12	卫生和社会工作	3.0
13	金融业	2.5
14	批发和零售业	2.2
15	租赁和商务服务业	2.1
16	房地产业	1.2
17	交通运输、仓储和邮政业	0.7
18	住宿和餐饮业	0.3
19	电力、热力、燃气及水生产和供应业	0.1

（七）研究生导师状况

截至 2021 年底，我校在职（含校外）研究生导师总计 866 人，博导 125 人，硕导 741 人，其中校外导师 245 人，具体结构见表 22-25。

1. 性别结构

男性 615 人，占研究生导师总数 71.0%，女性 251 名，占研究生导师总数 29.0%。博导群体中，男性 108 名，占博导总数的 86.4%，女性 17 名，占博导总数的 13.6%。

表 22 研究生导师性别结构

性别	博士研究生导师		硕士研究生导师		研究生导师	
	人数	占比（%）	人数	占比（%）	人数	占比（%）
男	108	86.4	507	68.4	615	71.0
女	17	13.6	234	31.6	251	29.0
合计	125		741		866	

2. 职称结构

硕导中高级职称占比为 88.3%，其中正高占比 39.7%，副高占比 48.6%，中级职称 87 人，占比为 11.7%。博导以正高职称为主，占比为 98.4%。

表 23 研究生导师职称结构

职称	博士研究生导师		硕士研究生导师		研究生导师	
	人数	占比（%）	人数	占比（%）	人数	占比（%）
正高	123	98.4	294	39.7	417	48.2
副高	2	1.6	360	48.6	362	41.8
中级	0	0	87	11.7	87	10.0
合计	125		741		866	

3. 年龄结构

我校研究生导师主要以 50 岁及以下导师为主，占比为 72.5%，

其中博导的年龄主要集中在 41-50 岁之间，占博导总人数的 44%，梯度合理，年富力强。

表 24 研究生导师年龄结构

年龄	博士研究生导师		硕士研究生导师		研究生导师	
	人数	占比 (%)	人数	占比 (%)	人数	占比 (%)
≤40 岁	19	15.2	262	35.3	281	32.4
41-50	55	44	292	39.4	347	40.1
51-55	18	14.4	96	13.0	114	13.2
56-60	29	23.2	84	11.3	113	13.0
>60	4	3.2	7	1.0	11	1.3
合计	125		741		866	

4.生师比

截至 2021 年底，学校在校各类研究生共计 4069 人，其中博士研究生 153 人（含外国留学博士生 6 人），硕士研究生 3916 人，其中非全日制硕士研究生 342 人，外国留学硕士生 110 人。博士研究生的生师比 1.22，总体研究生的生师比 4.7。

表 25 研究生导师生师比

名称	类别	人数
在校研究生（人）	博士研究生	153
	硕士研究生	3916
	合计	4069
研究生导师（人）	博士生导师	125
	硕士生导师	741
	合计	866
生师比	博士生师比	1.22
	硕士生师比	5.28
	合计	4.7

二、研究生党建与思想政治教育工作

（一）着力思想政治引领，加强研究生思政教育。

加强研究生思想政治工作“一院一品”或“一院数品”的生动局面，开展研究生思政品牌立项申报工作，共遴选“红种子”党建思政育人工作体系、“森林文化节”三全育人品牌系列活动等18个品牌。开展研究生“学术启航”“研途有约”等思政品牌活动。成功举办开学典礼、毕业典礼、学位授予和感恩话别等活动，增进研究生对母校的情感，教育学生尊师爱校，研究生思想政治工作质量有效提升。

表 26 2021 年立项的研究生思政品牌

序号	学院	品牌名称	品牌类型
1	现代农学院	“红种子”党建思政育人工作体系	党建思政及文化品牌
2	林业与生物技术学院	“森林文化节”三全育人品牌系列活动	党建思政及文化品牌
3		“科技兴林”社会服务实践团	乡村振兴科技服务品牌
4	环境与资源学院	“把志愿的种子播撒在希望的田园”研究生党建工作品牌	党建思政及文化品牌
5		“低碳+”研究生思政工作品牌	党建思政及文化品牌
6	化学与材料工程学院	红蓝工程·研共同体 ——多元主体生态育人研究生思政工作品牌	党建思政及文化品牌
7	风景园林与建筑学院	创新思政“一体两翼”——把论文写在大地上	党建思政及文化品牌
8	经济管理学院	研究生“学术思政”育人新模式探究——以“开石文化节”系列活动为基础	党建思政及文化品牌
9		以优秀毕业研究生采访巡展为依托促满意度提升计划	职业规划与就业能力提升类品牌
10	文法学院 (外国语学院)	七彩研途	党建思政及文化品牌
11		“职”愿如“意”	职业规划与就业能力提升类品牌
12	动物科技学院 动物医学院	“搏竞赛、创青春”——动科、动医学院“微竞赛”	学科竞赛类

序号	学院	品牌名称	品牌类型
13	马克思主义学院	“红藏”于心、致知于行	党建思政及文化品牌
14	艺术设计学院	“艺术+”红绿文化节	党建思政及文化品牌
15	数学与计算机 科学学院	中国研究生创新实践系列大赛—“乡村振兴科技强农+”团队孵化	学科竞赛类
16	光机电工程学院	理“享”工程	党建思政及文化品牌
17	食品与健康学院 (现代粮食产业 学院)	一堂田间地头的思政课	党建思政及文化品牌
18	园艺科学学院	以赛促教 以赛促学:学赛融合培育核心 竞争力的思政工作品牌	学科竞赛类

(二) 守牢安全稳定底线，扎实做好日常管理工作。

扎实推进研究生意识形态调研、安全隐患排查、思政研判和心理危机排查“四位一体”的安全预防工作。举办全校研究生心理健康讲座和研究生职业生涯成长团体工作坊。加强研究生寝室文明建设，协助相关部门做好暑期研究生寝室维修和搬迁工作，多方协调，帮助学生解决实际困难。

三、研究生培养情况

(一) 课程建设与实施情况

1.开课情况

全年共开设研究生课程 498 门，其中公共课 13 门，选课 3777 人次，组织公共课考试 1517 人次。

2.教学质量管

构建了校一院两级督導體系，校聘专职督导 2 名，要求各学院聘任 1-2 名学院研究生督导，实行研究生核心课程全覆盖的听课制度。组织开展学期初、期中、期末教学检查，保障教学秩序，规范教学档案工作，全年未发生一起严重教学事故。建立学生信息员制度，定期

针对教师教学过程中的不足提出改进意见和建议。学期末组织研究生对所选课程教学质量进行线上评教，形成学评教闭环管理，有效提升课堂教学质量。2021 年学评教平均分 97.2，比上年度增加 0.1%。

3. 优质资源建设

推进我校研究生优质课程建设，经申报、评选共评选出 50 门校级优质课程（表 27）。省优秀研究生课程立项 7 门，验收 4 门（表 28）。加强研究生教学案例建设，组织申报浙江省优秀教学案例认定项目共 10 项，5 个案例被认定为省优秀教学案例（表 29）。林业专业《茶叶林地改造》《基于无人机低空摄影测量技术的造林作业设计》两个案例入选教育部学位中心全国专业学位优秀案例库，实现零的突破。组织申报农业专硕实践教学成果奖 3 项，基地 1 个，林业核心课程教材建设 2 部。

表 27 2021 年校级研究生优质课程

序号	课程名	任课教师	学院
1	植物有害生物生物防治	邓建宇、尹晓辉	现代农学院
2	生物信息学	刘庆坡	现代农学院
3	高级生物化学	刘华、曹修岭	林业与生物技术学院
4	生态学研究方法	刘美华、李彦、宋新章、 陈健、孙志鸿、唐翔宇、 马元丹、谢江波、邵钧炯、 任远、张慧	林业与生物技术学院
5	试验设计与数据处理	卢泳全	林业与生物技术学院
6	森林植物资源开发利用	闫道良	林业与生物技术学院
7	植物细胞与基因工程	高燕会、王正加	林业与生物技术学院
8	高级微生物研究法	周湘、张心齐、苏秀、郭恺	林业与生物技术学院
9	高级植物营养学	李永春	环境与资源学院
10	元素生物地球化学	张小川、邵帅、朱高荻	环境与资源学院

序号	课程名	任课教师	学院
11	现代林业信息技术	王懿祥、陈永刚、丁丽霞、徐琪、邓榛榛、梁丹、丁榛、叶俊华、林起楠、陈玉玲、曾纳	环境与资源学院
12	木制品制造工艺技术	俞友明	化学与材料工程学院
13	木材功能性改良技术	孙芳利	化学与材料工程学院
14	家具设计学（含 16 学时实验）	余肖红	化学与材料工程学院
15	仪器分析	郭明、吴荣晖	化学与材料工程学院
16	休闲学	李健	风景园林与建筑学院
17	旅游规划与战略	李健	风景园林与建筑学院
18	旅游信息系统	蔡碧凡	风景园林与建筑学院
19	城乡建设安全与防灾减灾	施益军	风景园林与建筑学院
20	风景建筑设计	佟士枢	风景园林与建筑学院
21	植物景观规划设计	杨凡	风景园林与建筑学院
22	生态经济学	沈月琴、祁慧博	经济管理学院
23	商业伦理与会计职业道德	吴燕华	经济管理学院
24	农林经济理论与政策	沈月琴、朱臻、刘强	经济管理学院
25	农村发展与治理	许建明	经济管理学院
26	农村社会学	李琳琳	文法学院（外国语学院）
27	农村公共管理	鲁先锋	文法学院（外国语学院）
28	公司法	徐金锋	文法学院（外国语学院）
29	合同法	何菲	文法学院（外国语学院）
30	国际法学	赵瑾	文法学院（外国语学院）
31	国际环境法	姜双林	文法学院（外国语学院）
32	民事诉讼法学	马永双	文法学院（外国语学院）
33	畜禽生态与环境控制	王永侠	动物科技学院、动物医学院
34	高级兽医临床诊断学专题	宋泉江、姜胜	动物科技学院、动物医学院
35	兽医流行病学专题	宋厚辉、杨永春	动物科技学院、动物医学院

序号	课程名	任课教师	学院
36	自然辩证法概论	俞田荣、单巍	马克思主义学院
37	马克思主义经典著作选读	丁峰	马克思主义学院
38	产品系统整合设计	傅桂涛	艺术设计学院
39	中国传统艺术与民俗文化研究	何征	艺术设计学院
40	软件开发与应用	刘同存	数学与计算机科学学院
41	多元统计分析	管宇	数学与计算机科学学院
42	机电系统建模、分析与仿真	倪忠进、倪益华、侯英岢、吕艳	光机电工程学院
43	低维碳材料前沿研究专题	刘伟、徐晶	光机电工程学院
44	非线性光纤光学	王悦悦	光机电工程学院
45	现代农业概论	赵光武、韩庆辉、王晓敏	光机电工程学院
46	食品安全案例	王超	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)
47	分子生药学	邢丙聪、徐娟、王红珍、郑颖	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)
48	高级园艺遗传育种	吴建国、臧运祥、张岚岚	园艺科学学院
49	园艺植物栽培与管理	杨静、祝彪、张岚岚、樊怀福	园艺科学学院
50	高级园艺栽培生理	朱祝军、何勇、杨静	园艺科学学院

表 28 立项建设的省级优秀研究生课程

序号	课程名称	课程负责人、职称	学分数	备注
1	兽医流行病学专题	宋厚辉、教授	2	
2	仪器分析	郭明、教授	2.5	已验收
3	非线性光纤光学	王悦悦、副教授	3	已验收
4	植物细胞生物学前沿	沈锦波、教授	2	
5	现代农业概论	赵光武、教授	2	已验收
6	现代林业信息技术	王懿祥、教授	2	已验收

序号	课程名称	课程负责人、职称	学分数	备注
7	高级园艺栽培生理	朱祝军、教授	2	

表 29 2021 年省级研究生优秀教学案例

序号	案例名称	负责人	学院
1	思政引领下探究式研究生教学案例——《非线性光纤光学》	王悦悦	光机电工程学院
2	米奥兰特：数字化展览的先行者	白鸥、谢耿	风景园林与建筑学院
3	绿色气候基金改善乌兰巴托空气质量的投资模式	顾光同、钱志权、刘勇	经济管理学院
4	独角兽如何成为真神兽——以容百科技为例	程博、蔡思培、王佳美、王莉晴、应金津	经济管理学院
5	红色集体记忆重构与乡村社会转型——浙江省建德市千鹤村乡村振兴实例	李琳琳、彭庭松、唐礼勇、胡榕、杨广生	文法学院 (外国语学院)

(二) 导师选拔培训和师德师风建设情况

导师遴选与招生资格审核。2021 年新增遴选导师 291 人，其中博士生导师 21 人、学硕研究生导师 84 人、专硕研究生导师 199 人。与人事处协同，做好高层次人才与特聘教授、副教授的导师认定工作，做好各类人才导师资格认定 11 人。实行导师招生资格年度审核制，打破研究生导师资格终身制，实现导师资格向导师岗位的转变。全年开展研究生导师招生资格审查 956 人次，暂停导师招生资格 60 人次，有效提升导师队伍水平。

线上线下结合开展导师培训。2021 年成立浙江农林大学“求真”研究生导师学校，全校开展线下研究生导师培训活动 1 次，校外导师较多的农科院、林科院组织校外线上培训分会场，导师 100 余人参加了线上导师培训。开展案例教学能力提升、学位论文指导能力提升等多主题线上导师培训，校内导师参与 420 人次。

导师师德师风建设。印制发放了新版的研究生导师手册，建设了网络导师培训模块，组织导师重点学习的《研究生导师指导行为准则》《教育部关于加强博士生导师岗位管理的若干意见》等文件，全面落实导师立德树人职责。在全校研究生教师中开展研究生课程思政建设，老师充分认识到师德师风建设的重要性和紧迫性，实施师德的“一票否决”制，增强每一位教师立德树人、教书育人的责任感和使命感。

（三）学术训练与学术交流情况

1.科研实践

鼓励研究生积极申报和开展各类科研项目实践，2021 年省新苗人才项目立项 12 项（表 30）；验收 12 项，中期检查 12 项；

表 30 2021 年省新苗人才项目立项汇总

序号	项目类别	项目名称	项目 负责人	指导 教师
1	大学生创新创业孵化项目	归乡人文创意有限公司	刘颖嘉	尹国俊 王军
2	大学生创新创业孵化项目	云中百草园——基于 AR 技术的中草药儿童科普数字读物设计与开发	周楠	李宣
3	大学生创新创业孵化项目	基于药食同源理论的五谷杂粮方便面条研发	韩佳慧	陆国权
4	大学生创新创业孵化项目	临安智慧社区城乡通	乐杨	胡军国 王慧
5	大学生创新创业孵化项目	黄薇响应干旱胁迫的分子机制研究	林琳	顾翠花
6	大学生创新创业孵化项目	森林康养功能树种配置和林分结构化技术模式的研发	伍琳琳	施拥军
7	大学生科技成果推广项目	玉米新品种糯 J181 和科糯 6 号的示范与推广	朱庆祥	赵光武 王晓敏
8	大学生科技成果推广项目	南方集体林区林下立体经营技术的扩散机制研究	张雪	沈月琴 宁可

序号	项目类别	项目名称	项目负责人	指导教师
9	大学生科技成果推广项目	浙江省林长制建设的法治保障研究	项如意	陈真亮 连燕华
10	大学生科技成果推广项目	轮生冬青花芽促分化机理研究及其推广应用	谢晓婷	何漪 郑炳松
11	大学生科技成果推广项目	聚吡咯 0 竹材复合光热蒸发器件的制备及其性能研究	张平	金春德 王喆
12	大学生科技成果推广项目	基于生态安全视角下的“三生空间”建设研究	顾张锋	徐丽华 施益军 马淇蔚

2. 产业实践

积极推进研究生产业实践与专业学习、社会服务相结合，全年共有 879 名研究生赴杭州市临安区、余杭区，嘉兴市、山东省文登市等 241 家单位开展社会实践，助力当地复工复产、脱贫攻坚和乡村振兴。2021 年获浙江省专业学位研究生优秀实践成果 3 项（表 31），其中应用设计类 2 项，实践报告 1 项。

表 31 2021 年浙江省专业学位研究生优秀实践成果汇总

序号	成果名称	申报人姓名	专业学位类别	学院	专业学位领域	成果形式
1	家燕归来淌头水，云上牧歌青创客	石忆潇	农业硕士	文法学院 (外国语学院)	农村发展	应用设计类
2	绿色安全饲料添加剂的开发	陈广勇	农业硕士	动物科技学院、 动物医学院	畜牧	应用设计类
3	“矛调中心”赋能基层治理	陈丹蓉	法律硕士	文法学院 (外国语学院)	法学	实践报告类

3.“三助”岗位实践

协调推进研究生在校内开展助研、助教、助管等实践活动，2021年参加“三助”岗位实践共 411 人，占在校生人数（不含留学生）10%，比 2020 年（252 人）增长 63%。

4.创新创业大赛

积极组织研究生参加各级各类学科竞赛，研究生主持省级以上创新创业竞赛获奖 41 项（表 32），代表性成绩包括中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国银奖（省级金奖）、浙江省大学生职业生涯规划大赛一等奖、全国三维数字化创新设计大赛特等奖等。完成中国研究生乡村振兴科技强农+“苏研杯”第三届科技作品竞赛的网上评审。举办第三届研究生博新学术交流论坛，遴选 6 件作品参赛“苏研杯”第三届科技作品竞赛。

表 32 2021 年研究生省级以上科技竞赛获奖汇总

序号	赛事名称	获奖等级	获奖者姓名 (排名第一)	学生所在学科
1	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	二等奖	王汪诚	农业
2	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	三等奖	章亮	林业工程
3	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	三等奖	林贤铄	林业工程
4	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	二等奖	曹靖云	设计学
5	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	二等奖	徐妍	农业
6	全国高校数字艺术设计大赛	三等奖	吴梦芸	机械
7	全国高校数字艺术设计大赛	一等奖	孙悦	设计学
8	年全国高校数字艺术设计大赛	二等奖	赵蕾	设计学
9	全国高校数字艺术设计大赛	三等奖	蒋雨峰	设计学
10	全国大学生英语竞赛	二等奖	金红妙	林学
11	全国大学生英语竞赛	三等奖	孙啸宇	法学

序号	赛事名称	获奖等级	获奖者姓名 (排名第一)	学生所在学科
12	全国大学生英语竞赛	三等奖	徐皓	林业
13	“中国软件杯”大学生软件设计大赛	三等奖	朱晓卉	农业
14	中国机器人及人工智能大赛	一等奖	王邦宇	机械
15	中国机器人及人工智能大赛	二等奖	刘帅帅	机械
16	中国机器人及人工智能大赛	一等奖	程亦帆	农业
17	中国机器人及人工智能大赛	三等奖	姜嘉胤	机械
18	中国机器人及人工智能大赛	一等奖	姜嘉胤	机械
19	全国农林院校种子解剖种艺作品大赛	二等奖	朱庆祥	农业
20	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	三等奖	周华鑫	农业
21	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	金奖	左璐莹	林业
22	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	银奖	严研	农业
23	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖	王庆	风景园林学
24	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖	黄鑫	风景园林学
25	中国包装创意设计大赛	二等奖	王为凯	设计学
26	中国包装创意设计大赛	二等奖	孙悦	设计学
27	中国包装创意设计大赛	优胜奖	韩金锦	设计学
28	中国包装创意设计大赛	三等奖	周温丹	设计学
29	中国包装创意设计大赛	优胜奖	杨艺媛	设计学
30	中国包装创意设计大赛	优胜奖	韩金锦	设计学
31	中国高校计算机大赛（系列赛）	一等奖	丁翊哲	设计学
32	“光明杯”第四届牛精英挑战赛	一等奖	张艳芳	农业
33	“光明杯”第四届牛精英挑战赛	二等奖	吴昊	兽医学
34	两岸新锐设计竞赛.华灿奖	三等奖	胡晗子	设计学
35	两岸新锐设计竞赛.华灿奖	三等奖	王玉京	设计学
36	两岸新锐设计竞赛.华灿奖	三等奖	顾倩颖	机械
37	两岸新锐设计竞赛.华灿奖	二等奖	袁李	机械
38	浙江省大学生职业生涯规划大赛	优胜奖	刘鑫汀	中药学
39	浙江省大学生职业生涯规划大赛	优胜奖	邹慧	农业

序号	赛事名称	获奖等级	获奖者姓名 (排名第一)	学生所在学科
40	浙江省大学生职业生涯规划大赛	三等奖	盛洁	设计学
41	浙江省大学生职业生涯规划大赛	一等奖	章亮	林业工程

5.出国（境）交流学习情况

深化中外合作联合培养，加强与加拿大不列颠哥伦比亚大学、美国爱达荷大学、俄罗斯国立农业大学等高校的合作，获得一批研究生公派出国留学项目，输送一批优秀研究生进入国际高水平大学交流学习。受疫情影响，2021 年学校共派出 3 名研究生（其中博士研究生 1 人）赴境外交流学习，详情见表 33-34。

表 33 硕士研究生出国（境）交流情况

序号	学号	学生姓名	学院	所在国 (境) 外学校	所在国家 (地区)	学习类型	项目 起止时间	项目 类型
1	20177014 91010	柴里昂	现代农学院	俄罗斯圣彼得堡国立农业大学	俄罗斯	语言预科+攻读博士学位	2021 年 10 月派出	留学基金委为促进俄乌白国际合作培养项目
2	20188067 01001	陈高健	经济管理学院	乌克兰苏梅国立农业大学	乌克兰	语言预科+攻读博士学位	2021 年 10 月派出	留学基金委为促进俄乌白国际合作培养项目

表 34 博士研究生出国（境）交流情况

序号	学号	姓名	专业	学院	学习类型	所赴高校	项目时间	项目类型
1	2018304481002	熊业	竹资源与高效利用	化学与材料工程学院	访问生	德国哥廷根大学	2020 年 11 月—2021 年 12 月	留基委联合培养博士项目

学校鼓励各层次研究生积极参加国际国内学术会议、论坛等各种形式的学术交流活动。2021 年，我校研究生参加国际国内各类学术会议 2641 人次。学校研究生院、研工部及相关学院举办“国际现代林业青年科学家论坛”“研究生“博新”学术交流论坛”等大型学术活动 23 场，其中国际学术会议 8 场（表 35）。

表 35 2021 年全校举办学术会议

序号	会议名称	主办单位
1	“研途有约”暨 2021 级研究生“学术启航”	浙江农林大学党委研工部、研究生院
2	信息感知处理及应用国际研讨会	浙江农林大学
3	第二届国际林木基因组学、生理学和分子育种研讨会	浙江农林大学
4	植物磷脂信号	浙江农林大学
5	现代油料作物科研发展研讨	浙江农林大学
6	碳源再分配——作物与环境双赢的纽扣	浙江农林大学
7	Acyl-CoA-binding proteins play important roles in plant lipid metabolism	浙江农林大学
8	2021 全国植物生物学大会	中国遗传学会、中国细胞生物学学会、中国作物学会、中国植物学会、中国植物生理与植物分子生物学学会
9	The 2nd AsiaEvo Conference	Tokyo Metropditan University
10	第二届国际作物科学高端会议	华中农业大学、美国冷泉港实验室
11	第二届全国系统生物学大会	中国生物化学与分子生物学会分析系统生物学专业分会
12	环境友好型果树病虫害绿色防控新技术交流会	生物农药与生物防治产业技术创新战略联盟
13	中国灾害防御协会规划与标准专业委员会 2021 年学术年会暨韧性城市国际会议	中国灾害防御协会规划与标准专业委员会、浙江农林大学园林学院
14	浙江省“十四五”花卉新品种选育重大科技专项课题评审会	浙江农林大学园林与建筑学院

序号	会议名称	主办单位
15	浙江省“十四五”花卉新品种选育重大科技专项实施方案论证会	浙江农林大学园林与建筑学院
16	《盆栽蜡梅生产技术规程》《盆栽梅花生产技术规程》 《桂花盆花生产技术规程》浙江省地方标准审评会	浙江农林大学园林与建筑学院
17	浙江省“十四五”花卉新品种选育重大科技专项 2021 年度工作总结交流会	浙江农林大学园林与建筑学院
18	浙江省免疫学会动物免疫学专业委员会 2021 年学术年会暨换届选举大会	浙江农林大学和浙江大学共同承办
19	2021 先进光机电技术及应用国际研讨会	浙江农林大学
20	农林生态系统碳循环与固碳减排国际会议	浙江农林大学
21	第三届“农林生态系统碳循环和固碳减排国际会议”	浙江农林大学经济管理学院
22	《资本论》的大逻辑与中国特色社会主义	浙江农林大学马克思主义学院
23	中国共产党探索社会治理现代化的百年历程	浙江农林大学马克思主义学院

（四）研究生奖助情况

树立优秀典型，加大先进宣传力度。本年度研究生国家奖学金、学业奖学金、梁希优秀学子、康恩贝自强奖学金、校外专项奖学金评比、先进评定累计评奖 4051 人次，发放奖金 3307.21 万元。累计资助 30188 人次，共计 1886.7 万元。优化研究生三助岗位管理，2021 年研究生三助岗位采取线上换届和管理的方式，全年共用工 1964 人次。

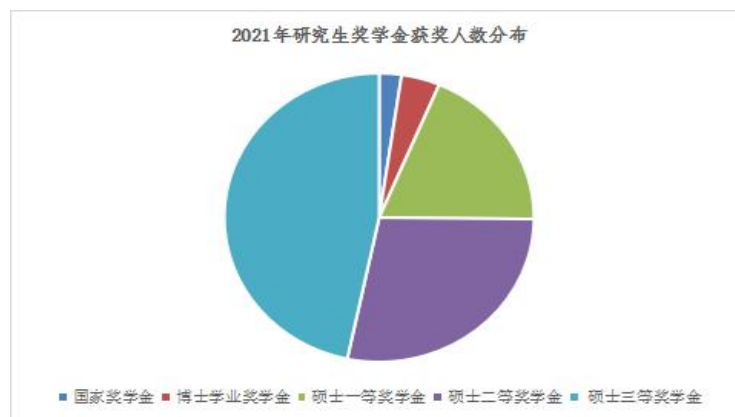


图 1 2021 年研究生奖学金获奖人数分布

四、研究生教育改革情况

（一）人才培养改革情况

明确“十四五”研究生教育发展目标重点。发布《浙江农林大学关于加快新时代研究生教育改革发展的若干意见的通知》，制定研究生思政工作质量提升计划、研究生生源质量提升计划、一流课程建设计划、研究生创新实践能力提升计划、研究生国际化水平提升计划、研究生“两个”满意度提升计划、研究生导师队伍水平提升计划、本研贯通培养计划等八大计划。

继续推进专业学位研究生培养模式改革。组织推进基于科技特派员的人才培养模式改革，余杭区省级特派员专业学位研究生联合基地项目结题验收 20 项（表 36），获省教育厅高校专业学位研究生培养模式改革专项 20 项（表 37）。

健全奖励制度推进各类教学成果奖申报。完善出台《浙江农林大学教学成果奖励办法》。2021 年，沈希教授团队的《基于科技特派员的农林类专业学位研究生人才培养体系改革与实践》获省教学成果奖一等奖，赵超老师团队的《“一理念两教法四路径”专业学位研究生实践教学体系的构建与应用》获农业专业学位研究生实践教学成果奖二等奖。

表 36 余杭区省级基地项目验收汇总

序号	联合培养单位名称	指导教师	行业导师	研究生	申报课题
1	浙茶集团—浙江骆驼九宇有机食品有限公司	刘兴泉	董俊杰	刘步瑜	基于低温等离子体技术的抹茶杀菌工艺研究
2	余杭益民农业生产服务专业合作社	赵光武	方文英	李哲楠	优质水稻高产栽培技术研究

序号	联合培养单位名称	指导教师	行业导师	研究生	申报课题
3	余杭区塘栖镇张国顺家庭农场	臧运祥	王朝丽	刘悦	丝瓜低温贮藏保鲜技术研究
4	浙江物产长乐实业有限公司	童再康	张建忠	陈新峰	新型容器成型苗培育技术研究
5	杭州市余杭区鸣声乐器有限公司	余学军	丁小明	李波	余杭苦竹笛笋两用林栽培技术研究与示范
6	浙江物产长乐创龄生物科技有限公司	斯金平	孙银祥	余蒙	黄精优质高效栽培技术研究
7	杭州市余杭区林业工作站	邵清松	徐浩	王洁	珍稀名贵中药材林下栽培技术示范
8	杭州茶叶试验场	李春芳	胡剑光	高珑瀚	优质绿茶品种的种植栽培技术研究
9	杭州市种猪试验场	宋厚辉	金访中	宣如刚	猪繁殖与呼吸综合征弱毒活疫苗免疫效果评估
10	杭州余杭农林园林绿化建设有限公司	宋成芳	蒋万连	马鹏	生活垃圾焚烧炉渣改性及其在废水处理上的应用研究
11	浙江索尔园林工程服务有限公司	赵宏波	丁玮	孙东鹏	浙江乡土花卉种质资源及其开发利用
12	浙江索尔园林工程服务有限公司	蒋文伟	丁玮	赵秀	未来社区园林绿化关键技术研究与应用
13	浙江研几网络科技有限公司（杭州假日国际旅游有限公司）	张建国	朱勤荣	任艾娟	余杭区研学旅游资源调查与线路设计研究
14	浙江研几网络科技有限公司（杭州假日国际旅游有限公司）	冯海林	朱勤荣	胡怡然	基于自然语言处理的农林智能问答系统
15	杭州绿鲸科技有限公司	曾松伟	贾灵	杨建铝	基于物联网的智能畜牧养殖集成系统研发
16	浙江山果智能科技有限公司	倪益华	胡德山	刘大鹏 杨维鑫	智能产线构建若干关键技术研究

序号	联合培养单位名称	指导教师	行业导师	研究生	申报课题
17	杭州项淮机械科技有限公司	杨自栋	周彬	窦永亮	复杂铸件磨削机器人设计与控制系统研究
18	余杭区百丈镇溪口村	严少君	毛传玉	余芬	乡村旅游开建建设技术与示范
19	双枪科技股份有限公司	孙芳利	徐洪昌	王婕	环保高效竹材防霉剂的开发及其固着性研究
20	余杭区塘栖镇塘栖村	李健	车飞莹	周丽娜	全域旅游背景下的景区村庄运营模式创新研究

表 37 省教育厅一般科研项目立项汇总

序号	项目名称	项目负责人	学院部门	研究类别
1	CsNAC86a 转录因子调控茶树花青素合成的功能分析	陶玉	园艺科学学院	基础研究
2	α -单月桂酸甘油酯调控中华绒螯蟹肠道菌群结构和功能的研究	付春胜	动物科技学院、动物医学院	应用研究
3	猪呼吸道多种病原多重连接探针扩增技术的建立和应用	于浩然	动物科技学院、动物医学院	应用研究
4	湖羊养殖中数字化管理核心技术研发与应用	王惠瑶	动物科技学院、动物医学院	应用研究
5	数字信息化应用对加快发展县农户收入的影响研究	任秦	经济管理学院	应用研究
6	城乡居民医保整合对农村家庭生活质量的的影响研究	赖伦富	经济管理学院	应用研究
7	野生动物肇事对浙江省山区农户农林业生产影响及适应性对策研究	柴金露	经济管理学院	应用研究
8	褪黑素缓解镉胁迫下薄壳山核桃幼苗生长的机制研究	温广超	林业与生物技术学院	基础研究
9	线粒体蛋白调控春笋快速生长研究	陈安静	林业与生物技术学院	基础研究
10	酒竹快繁体系的建立	张慧聪	林业与生物技术学院	基础研究
11	吸果夜蛾的发生规律与防治技术研究	姚禹博	现代农学院	试验发展

序号	项目名称	项目负责人	学院部门	研究类别
12	西红花酸衍生物合成及抗阿尔兹海默症活性评价	吴桐	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	应用研究
13	紫外光提升三叶青抗肿瘤成分的关键技术研究	顾依雯	食品与健康学院 (现代粮食产业学院)	应用研究
14	树木定位一体化测量系统	孙渊敬	数学与计算机科学学院	试验发展
15	基于深度学习的临安山核桃等级检测与系统研发	陈思伟	数学与计算机科学学院	应用研究
16	柑橘树长势数字化技术与定位识别系统研究	朱余超	数学与计算机科学学院	应用研究
17	长三角一体化下毗邻乡村治理机制研究	林笑笑	文法学院(外国语学院)	定性研究
18	基于 Meta 分析的中国农田生态系统价值转移研究	聂良振	风景园林与建筑学院	基础研究
19	基于多源数据的公园绿地空间活力评价与研究	张洁	风景园林与建筑学院	应用研究
20	基于空间句法理论的城市公园空间组织与使用者行为研究	幸怡	风景园林与建筑学院	应用研究

(二) 教师队伍建设改革情况

召开学校人才工作大会，启动新一轮岗位聘任及人事制度改革，全年全职引进专任教师 135 人，其中博士 124 人，正高职称 9 人，副高职称 4 人，具有海外留学 3 个月以上背景人员 16 人。培养入选教育部特聘教授、省特级专家各 1 人；推荐教育部特聘及青年共 4 人、全国高校黄大年式教师团队 1 个、国家“万人计划”及省“万人计划”青年拔尖人才各 1 人、教育世家 1 人；推荐浙江省创新领军人才 2 人、浙江省高层次拔尖人才 4 人、浙江省青年优秀人才 7 人。制修订《浙江农林大学人才引进与管理办法（修订）》《浙江农林大学天目特聘教授岗位制度实施办法（修订）》《浙江农林大学天目青年学者计划

实施办法（试行）》等（8件）制度文件，不断规范人事管理工作。本年度已经第九和第十批特设教授岗位申报评审工作，共评聘正高级22人、副高级39人和中级18人。为加大优秀人才引进力度，进一步改革实施校特设岗位的评聘工作，由1年2次增加为4次，本年度已经完成第九批和第十批评审，共评选特设教授1人、特设副教授11人，创新多元化学校专业技术职务评聘途径，拓宽优秀青年人才引进渠道。

借助信息化手段加强日常管理。进一步优化研究生导师遴选和招生资格审查线上申报系统，提高了工作效率，大大节省教师填表时间。完成全国研究生教育评估监测专家信息报送562人。开展2021年全国博士生导师信息采集工作，报送85人博导信息1929条数据。

（三）国际合作交流情况

2021年共招收国际生1234名，其中“国际中文教师奖学金”学生213名；新增优质生源基地5个，生源国别结构进一步得到优化；在校硕博留学生达119名（硕士112名，博士7名）。分别与俄罗斯圣彼得堡彼得大帝理工大学、乌克兰国立生命与环境科学大学、乌克兰苏梅国立农业大学、泰国拉卡邦先皇理工大学、意大利图西亚大学、韩国西江大学、韩国嘉泉大学、日本东京大学、日本林业与林产品研究院等9个学校和科研院所签署校际合作协议；推进与加拿大不列颠哥伦比亚大学联合共建中加竹子研究院，初步确定研究院基本运行框架和中外方院长人选。林生院、环资院、园林学院和光机电学院成功主办国际学术会议；与美国加利福尼亚大学戴维斯分校共同举办夏季“同一健康”线上会议；选派教师赴芬兰图尔库大学访学交流，促进我校食品与健康领域的国际科研合作；推动研究生参与海外名师科研项目，提升学术水平提供多元化的平台。编制了《浙江农林大学赴外中

文教师管理办法》和《浙江农林大学赴外中文教师协议》等管理文件；选拔孔子学院骨干教师后备队伍，扩充孔子学院骨干教师后备人才库；选派2名中文教师和2名志愿者赴塞尔维亚孔子学院工作。

五、教育质量评估与分析

（一）学位点自我评估进展及问题分析

2021 年学校制定并发布《浙江农林大学学位点评估方案》，撰写《2021 年浙江农林大学研究生教育发展质量报告》并向社会公开发布。组织各学院按学位点成立评估工作小组，对照《学位点基本信息状态表》，梳理学位点现状与水平，总结研究生教育特色做法和取得的成效。

从整体情况看，目前全校所有学位点研究生培养目标明确，培养方案设置合理，教学任务执行有力，学位论文环节质量监督到位，社会实践与服务能力较强，就业率高，毕业生满意度和用人单位满意度较高。研究生培养存在的主要问题如下：

1.生源结构优化面临瓶颈

近年来，学校通过多途径加大优质生源吸引力度，研究生生源结构趋于优化，本校及同类博士学位授权高校相关专业的生源、国家“双一流”高校生源以及推免生等优质生源占比逐年提高。但双一流高校生源占比没有明显增加，一志愿录取率、博士授权点单位生源占比有待进一步提升。

2.教育资源建设呈现结构性矛盾

目前我校省级研究生优质课程立项建设 9 门课程，2021 年新增省级研究生教学案例 5 项，历年各类省级教学案例共计 11 项。截至 2021 年底，全校共有省级及以上研究生联合培养实践基地 7 个，研究生优质资源数量偏少，学位点间分布不平衡。

3.学位论文质量提升遭遇隐性挑战

从省级学位论文抽检结果来看，学校学位论文没有问题论文，但全校总体优良率不高。主要原因在于个别学院学位论文质量意识和危机意识不强，导师认为合格即是达标，对优良率指标不够重视。

六、改进措施

1.完善选拔机制，加强招生宣传。综合评价考生的考试成绩、专业素养、实践能力、创新精神和学业表现，切实提高研究生生源质量。进一步完善博士研究生“申请考核”招生制度，提高硕博连读招生比例。积极拓展优质生源，建立校内校外、线上线下、学校学院、导师学生多方联动，全员参与的招生宣传模式，建设优质生源基地，提高博士授权单位高校的生源数量与一志愿报考率。

2.加大投入力度，促进产教融合。进一步加大优秀教学资源建设投入力度，提高学院、学科对研究生优质资源建设的积极性。支持引导各专业学位点选聘优秀校外行业专家来校开设（讲授）研究生课程，让学生在课程学习过程中了解行业背景、提升实践能力、增强职业素养。加大人才培养联合基地建设，深入推进科技特派员专硕产教融合培养模式改革。

3.加强过程管理，强化质量意识。学位论文质量管理关口前移，把好开题、中期考核、预答辩、答辩等关键环节质量关，建立分流淘汰机制。加强导师遴选、招生资格审查，强化导师的质量意识和责任意识，不断提升导师岗位职责的落实度。制（修）订相关激励引导政策，鼓励和支持导师、研究生开展学术交流，提高学位论文和成果产出水平。