

以“素质发展学分与第二成绩单”为抓手， 促进学科竞赛等级认定与师生参与积极性

南京理工大学 教务处 王栋



报告内容

- 为什么?
- 做什么?
- 怎么做?
- 挑战与思考





为什么？

- 国家的要求

- **2015年**：《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）
- **2016年**：中共中央、国务院印发《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》（中发〔2016〕31号）

- 学生的需求

- 个人成长的记录
- 升学就业的证明

- 学校的需要

- 促进相关工作的抓手
- 改进管理水平的契机





做什么？

- 颁布文件
 - 《南京理工大学本科生素质发展学分和第二成绩单管理规定（试行）》
- 素质发展学分
 - 总学时 $F = \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^n f_{i,j}$
 - 1（学分）=32（折合学时）

等级	素质发展学分F	毕业资格
不及格	<4	不能毕业
及格	4~6	达到毕业条件
良好	6~8	
优秀	≥8	

南京理工大学文件

南理工教〔2017〕660号

关于印发《南京理工大学本科生素质发展学分和第二成绩单管理规定（试行）》的通知

各有关单位：

根据学校《全面贯彻落实〈加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见〉实施方案》（南理工党〔2017〕29号）、《南京理工大学关于深化创新创业教育改革实施方案》（南理工〔2015〕452号）和《南京理工大学本科生管理规定（2017版）》（南理工〔2017〕291号）等文件精神，结合国家、江苏省与工业和信息化部教育教学改革精神和要求，为促进大学生坚定理想信念，提高以思想道德修养、创新创业精神与能力为核心的综合素质，学校制定了《南京理工大学本科生素质发展学分和第二成绩单管理规定（试行）》，现予以印发，请遵照执行。

特此通知。





做什么？

- 第二成绩单
 - 信息完备
 - 实时更新
 - 在线查询
 - 自助打印

南京理工大学本科生第二成绩单

姓名		性别				
学号		出生年月				
学院		专业				
入学日期		毕业日期				
素质发展学分		综合发展评价				
第一部分：素质发展表现						
开放性实验						
实验名称		学时	成绩	时间		
实践活动及荣誉（就业创业实践、社会实践与志愿服务）						
活动/荣誉名称		组织单位	评价	个人角色	时间	
各类获奖（学科竞赛、就业创业竞赛、文体竞赛）						
作品名称		竞赛名称	赛事类型/级别	获奖等级	个人排名	时间
各类成果（论文、著作、专利、软件著作权）						
成果种类	论文名称	刊物/学术会议名称	收录情况	个人排名	时间	
发表论文						
成果种类	著作名称	出版社名称		个人排名	时间	
出版著作						
成果种类	专利名称	专利类型	授权号	个人排名	时间	
授权专利						
成果种类	软件名称	登记号		个人排名	时间	
登记软件著作权						
第二部分：综合创新实践表现						
类型	项目名称	项目级别	结题成绩	个人角色	时间	学分
科研训练						
类型	题目	级别	答辩成绩	个人角色	时间	学分
毕业设计（论文）						

南京理工大学（电子公章）
教各处 打印日期



做什么？

- 第二成绩单记载内容

- 学生自然情况
- 素质发展学分及总评
- 各类实践活动：活动/荣誉名称、组织单位、评价、个人角色、时间；
- 各类竞赛获奖：作品名称、竞赛名称、赛事类型/级别、获奖等级、个人排名、时间；
- 论文发表：论文名称、刊物/学术会议名称、收录情况、个人排名、时间；
- 著作出版：著作名称、出版社、个人排名、时间；
- 专利授权：专利名称、专利类型、授权号、个人排名、时间；
- 软件著作权登记：软件名称、登记号、个人排名、时间；
- 创新性开放性实验：实验项目名称、学时数、成绩、时间。



怎么做？

- 涵盖项目（涉及范畴）
 - 学科竞赛获奖
 - 体育比赛/活动获奖
 - 文艺比赛/活动获奖
 - 高层次社会实践活动/志愿服务
 - 创业实践/竞赛获奖
 - 就业实践/竞赛获奖
 - 论文/专利/软件著作权/著作
 - 创新性开放实验
 - 不计成绩的内容：各类荣誉，科研训练，毕业设计（论文）信息等





怎么做？

- 原始数据，重要！
- 项目年度目录
 - 学科竞赛、体育比赛、文艺竞赛目录
 - 社会实践活动、就业实践活动、创业活动目录
- 学时折算规则
 - 项目级别
 - 等级
 - 排序





怎么做?

- 年度目录举例：学科竞赛目录



南京理工大学2018年本科生学术科技竞赛目录

教务处 发布者：王栋 发布时间：2018-03-26 浏览次数：

竞赛名称	级别	资助分类	组织类型	主要面向的学生专业	学校经费支持额度(万)
机械创新设计大赛	国、省、校	A1	参赛	机械、兵器、车辆、仪器、能动、电子、自动化	8
概念武器设计大赛	国	A1	承办	以兵器类为主，各专业均可	2
大学生机器人大赛	国赛、中部区赛(承办)	A1	承办	全校各工科专业	10
2018机甲大师赛	国	A1	参赛	全校各工科专业	5
机器人挑战赛	国	A1	参赛	NUT车队、E·Motion车队、全校各专业	10
程序设计汽车大赛	国	A1	参赛	测控技术与仪器	1
飞行器创新设计大赛	省	C	参赛	飞行器，机械，自动化，光电等专业	1
清华TE亮剑全用案例大赛	国	C	参赛	工业工程、机械类	1
工业工程大赛	省	C	参赛	工业工程、机械类	1
学生生命科学竞赛	国	A1	参赛	生物工程专业	1
生命科学创新创业大赛	国	A1	参赛	生物工程专业	1
材料科技新大赛	国	A1	参赛	环境工程，辐射防护，化学化	1





怎么做？

• 学科竞赛年度目录

- 根据《南京理工大学本科生学科竞赛工作管理规定》
- 春季学期初启动
- 学院申报
- 学校评审
- 学校发布目录
 - 竞赛分类定级
 - 牵头学院
 - 责任教师
 - 面向学生专业
 - 学校支持额度

• 竞赛分类

- **A类**：学校资助的国家级、省级竞赛；
 - **A1**：赛前须完成作品（实物、艺术作品、程序、论文等）的竞赛，
 - **A2**：赛前不需要完成作品的竞赛。
- **B类**：学校资助的校级基础课竞赛；
- **C类**：学院资助的国家级、省部级竞赛；
- **D类**：除上述以外其他竞赛（含学院资助的校级、院级竞赛）。



怎么做？

- 转换规则举例1：学科竞赛获奖
 - 竞赛类型
 - 获奖等级
 - 个人排名

表1 学科竞赛获奖折算素质发展学时办法（单位：学时）

竞赛类型	特等奖	一等奖	二等奖	三等奖	优胜奖
A1	50	40	30	20	10
A2	40	30	20	15	8
B	30	20	15	10	8
C	40	30	20	15	8
D	20	15	10	8	6

说明：竞赛类型（A1、A2、B、C、D）根据《南京理工大学本科生学术科技竞赛管理规定（2015版）》和当年度竞赛目录界定。



怎么做？

- 激励方法
 - 单位考核
 - 组织竞赛情况
 - 学生获奖情况
 - **KPI**绩效 (A+津贴)
 - 教师个人荣誉





怎么做?

- 转换规则举例2: 体育比赛获奖
 - 比赛级别
 - 获奖名次
 - 个人排名 (不区分)



年度目录

序号	比赛名称	级别	时间	地点
1	中国大学生联赛 CUBA 江苏赛区	省级	2018. 1. 1	南京财经大学
2	中国大学生联赛 CUBA 东南区比赛	全国级	2018. 3. 23	宁波大学
3	江苏省十九届运动会男篮甲组决赛	省级	2018. 4. 13	南京财经大学
4	江苏省校园篮球联赛高水平组联赛	省级	2018. 6	待定
5	中国大学生联赛 CUBA 江苏赛区	省级	2018. 12	待定
6	全国蹴球邀请赛	全国级	待定	待定
7	江苏省少数民族项目蹴球比赛	省级	待定	待定
8	江苏省十九届运动会珍珠球比赛	省级	2018. 5	南京
9	2018 全国珍珠球邀请赛	全国级	待定	待定
10	江苏省大学生田径冠军赛	省级	2018. 4. 7	苏州大学
11	江苏省大学生田径冠军赛	省级	2018. 6	南京大学
12	江苏省大学生田径冠军赛	省级	2018. 6	江苏师范大学
13	江苏省第十九届运动会田径比赛	省级	2018. 5. 4	南京大学
14	全国大学生田径锦标赛	全国级	2018. 7. 12	黑龙江大庆
15	江苏省大学生田径锦标赛	省级	2018. 11	扬州大学
16	校园越野团体赛	省级	2018. 11	苏州大学
17	长三角龙狮精英赛	全国级	2018. 3	待定
18	江苏省大学生龙狮精英赛	省级	2018. 5	待定
19	江苏省十九届运动会(高校部)龙狮比	省级	2018. 7	待定

折算规则

表 6 体育比赛获奖折算素质发展学时办法 (单位: 学时)

赛事级别 \ 名次	名次							
	一	二	三	四	五	六	七	八
国家(国际)级	50	45	40	35	30	25	20	20
省级	40	35	30	25	20	15	10	10
市级	30	25	20	15	10	8	6	5



年度目录

怎么做？

- 转换规则举例3：文艺比赛获奖
 - 比赛级别
 - 获奖等级
 - 排名（不区分）

折算规则

表 7 文化艺术比赛获奖折算素质发展学时办法（单位：学时）

级别	特等奖	一等奖	二等奖	三等奖
国家级比赛	/	50	40	/
省级比赛	40	30	20	10
市级比赛	20	10	/	/

序号	比赛名称	主办方	级别
1	全国大学生艺术展演各项活动	教育部	国家级
2	全国高校学生 DV 作品大赛	教育部、财政部	国家级
3	全国高校廉政文化作品大赛	教育部	国家级
4	精神文明建设“五个一工程”	中宣部	国家级
5	全国大学生艺术歌曲演唱比赛	教育部、中宣部、文化部等	国家级
6	全国大学生公益文化艺术大赛	共青团中央、教育部、文化部等	国家级
7	中国音乐金钟奖	中国文联、中国音协	国家级
8	全国群星奖评选活动	文化部	国家级
9	中国美术奖	文化部、中国文联、中国美术家协会	国家级
10	大学生文化创意设计大赛	文化部文化产业司	国家级
11	大学生广告艺术大赛	教育部高等教育司	国家级
12	中国北京国际合唱节	中国合唱协会	国家级
13	江苏省大学生艺术展演各项活动	江苏省教育厅	省级
14	江苏省大学生文化艺术节	江苏省委宣传部、江苏省教育厅、江苏省文化厅、共青团江苏省委、江苏省学生联合会	省级
15	江苏紫荆合唱节	江苏省委宣传部	省级
16	紫金合唱节	中共江苏省委宣传部、省委外宣办、省文明办、省教育厅、省文联	省级



怎么办?

- 转换规则举例4：论文发表
 - 类别
 - 排序

表 10 学生成果折算素质发展学时办法

成果名称	成果类别	第一完成人 获学时	第二完成人 获学时	第三完成人 获学时
论文发表	SCI、(C)SSCI 收录	50	30	15
	EI、ISTP 收录	40	20	10
	中文核心期刊	30	15	8
	一般期刊	20	10	6
著作出版		80	50	30
专利授权	发明专利	50	30	15
	实用新型专利	40	20	10
	外观设计专利	30	15	8
软件著作权登记		30	15	8



怎么做？

- 数据集中存于“本科教学状态数据库”
- 部门协作与数据填报
 - 学科竞赛获奖、成果数据——学生所在学院（录入）
 - 创业实践与创业竞赛获奖——学工处（系统对接）
 - 社会实践——团委（系统对接）
 - 体育比赛/活动获奖——体育部（录入）
 - 文艺竞赛/活动获奖——艺文部（录入）
 - 创新性开放实验——教务处（系统对接）
 - 科研训练、毕业设计——教务处（系统对接）





挑战

- 权威性
 - 教务处牵头，多部门联合
 - 基于数据的管理
- 准确性
 - 证明材料
 - 两级审核
- 实时性
 - 常态化录入数据
 - 多系统联动
 - 学生自助录入

- 发展性
 - 每年发布目录
 - 实时更新规则
- 引领性与开放性相统一





思考

- 怎么保证多数学生达到毕业条件吗?
- 单个项目是否设置上限?
- 不同项目的可比性?
- 不同专业的差异性?
- 涵盖项目的完备性?



谢谢

王栋 wangdong@njust.edu.cn